

昭和61年6月1日発行(毎月1回1日発行)第5巻 第6号 通巻42号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可
昭和60年1月16日国鉄首都特別級承認第7993号 ISSN 0286-486X

Magazine for Personal Communication

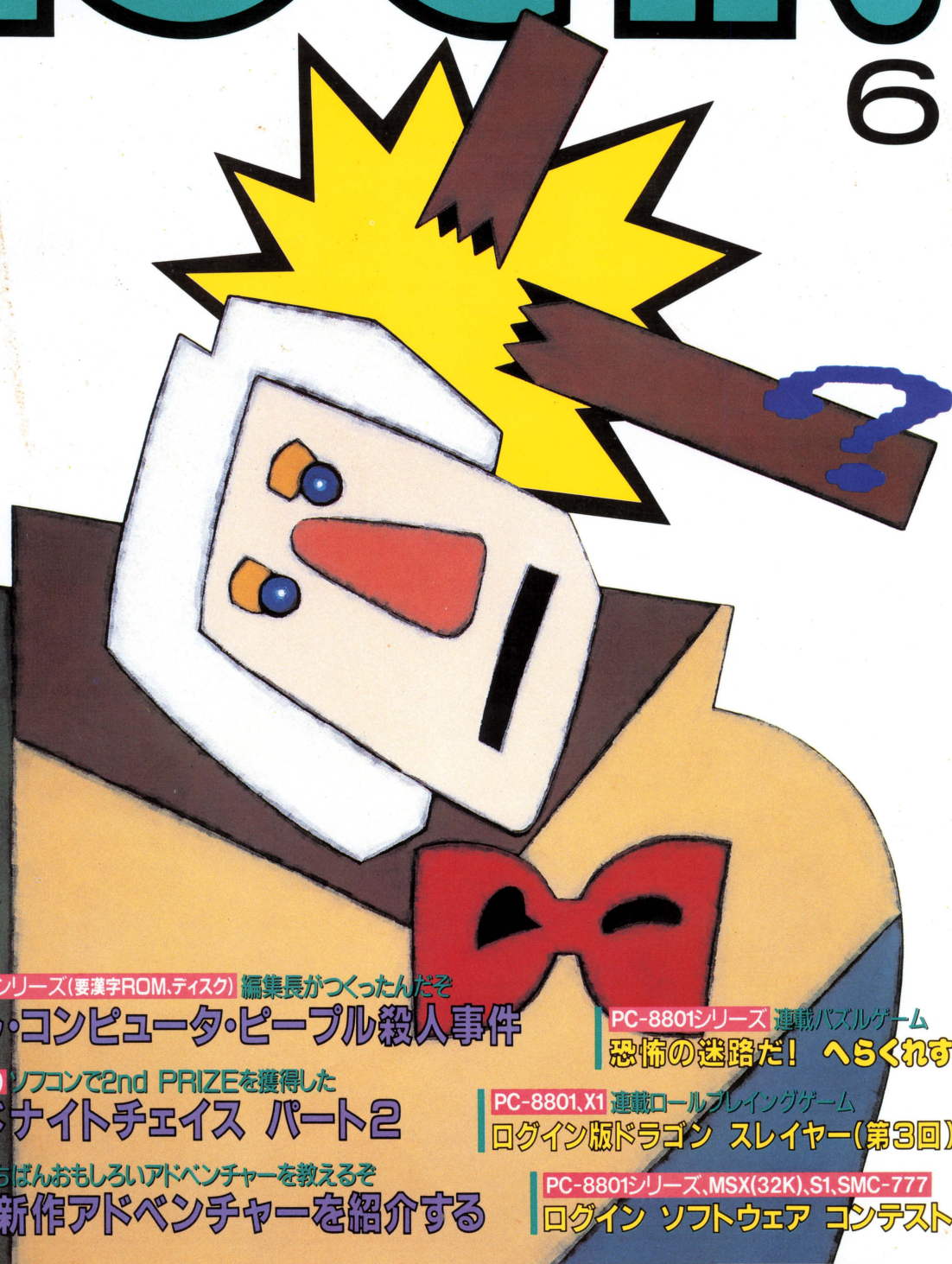
パーソナルコンピュータ情報誌

月刊ログイン

LOGIN

6

アドベンチャー大特集



PC-8801シリーズ(要漢字ROM、ディスク) 編集長がつくったんだぞ

リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件

MSX(32K) ソフコンで2nd PRIZEを獲得した

ミッドナイトチェイス パート2

内外のいちばんおもしろいアドベンチャーを教えるぞ

日・米新作アドベンチャーを紹介する

PC-8801シリーズ 連載パズルゲーム

恐怖の迷路だ! へらくれす

PC-8801,X1 連載ロールプレイングゲーム

ログイン版ドラゴン スレイヤー(第3回)

PC-8801シリーズ、MSX(32K)、S1、SMC-777

ログイン ソフトウェア コンテスト

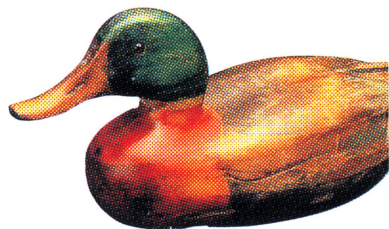


コンピュータ アント コミュニケーション

1MバイトFDD搭載の実力派。 これが8ビット最新鋭機。

大容量メモリなど高機能を装備した、PC-8800シリーズの最上位機PC-8801mkIIMR。

不動のベストセラー機PC-8800シリーズが、あらゆるパーソナル領域のニーズに的確に対応する3機種で、新ラインナップを完成。なかでも新登場のPC-8801mkIIMRは、本体に1Mバイトタイプ5インチFDDを2台内蔵(320Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)。メインメモリも192Kバイトと、抜群の記憶容量を実現しています。また、文節変換が可能なN88-日本語BASICと、JIS第1・第2水準漢字ROM標準実装で、日本語機能が大幅にパワーアップ。ワープロソフトや日本語シリアルプリンタとの組み合わせにより、レポートや企画書などの作成に威力を発揮します。グラフィック機能、サウンド機能も充実して、さらにパーソナルユースの世界を広げる8ビットの最新鋭機、それがNECのPC-8801mkIIMRです。



AMERICAN EAGLES

PC-VAN のご紹介

(パソコン・コミュニケーションの新しい形態、PC-VANサービス開始。)

パソコンと電話回線を使ってネットワークに参加し、自由に情報を交換しあうNECのPC-VANが4月からサービスを開始。パソコンは、まったく新しいメディアになりました。

■PC-VANとは…

PC-VANは、NECが提供する新しいパソコンネットワークサービスです。加入ユーザは、パソコンと電話回線を使ってホストコンピュータにアクセスすることにより、誰もが情報の発信者であり、受信者となることができます。一度も会ったことのないユーザが互いにメッセージを交換したり、全ユーザへ向けて情報を発信したり、データベースを検索したり。PC-VANは限りない可能性を持っています。

■PC-VANのサービスメニューは…

①電子メール 個人から個人へ、まるで手紙をやりとりするようにメッセージを交換するのが電子メール。メッセージ内容は、発信者と受信者しか見ることができません。ホストコンピュータの中に自分の私書箱を設置したようなサービスです。

②電子掲示板 電子掲示板には、誰もがメッセージを書き込むこと

ができ、また誰もがメッセージを読むことができます。掲示板にポスターを張るように、サークルのメンバー募集やイベント告知、また自分の意見を書き込むなど、内容は自由。それに対する返事が電子メールで届くなど、新しいコミュニケーションの輪が広がります。また特定のグループ内で自由にメッセージを交換できるプライベートメッセージボードもあります。

③情報提供 さまざまなIP(Information Provider=情報提供者)から提供されている最新情報を、自由に取り出すことができます。手軽なパーソナル情報源として活用できます。

④CUG(Closed User Group) 限られたグループだけで利用できるサービスがCUGです。企業内のプロジェクトや研究会、有料情報サービスなどに最適です。なおCUGサービスをご利用になる場合には、IPにご加入ください。

一新、充実のラインナップ。パーソナルユースの幅を広げる

PC-8800シリーズ

FR / MR / TR

記念すべき、
高性能で
あります。



- 大容量1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵。(320Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)
- 主記憶容量192Kバイト標準実装。
- 文節変換が可能なN88-日本語BASICを標準実装。
- JIS第1、第2水準の漢字ROMを標準実装。
- 512色中8色を選択できる高度なグラフィック機能。
- HiFi6重和音を可能にする高次元のサウンド機能。(シンセサイザIC内蔵)
- 従来のPC-8800シリーズのソフトウェアや周辺機器などの資産を継承。

NECパーソナルコンピュータPC-8800シリーズ PC-8801mkII MR

本体標準価格 ……238,000円(1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)

■加入のお申し込みは…

①お申し込み方法

「PC-VANカタログ」に添付の「PC-VAN利用申し込み書」に必要事項を記入のうえ、PC-VAN事務局までお送りください。あなたのユーザID・パスワード、「PC-VAN操作マニュアル」をお送りします。なお、「PC-VANカタログ」はNECのショールーム、Bit-INN、サントピア、マイコンショップ、販売店などに用意してあります。

②お申し込み・お問い合わせ先

F108 東京都港区芝5丁目33-1

日本電気(株) PC-VAN事務局 TEL.(03)454-6909

なお、ご利用開始以降は下記へお問い合わせください。

NEC PC-VANクライアントサービスデスク (03)452-9800(代)

NEC パソコンインフォメーションセンター (03)452-8000(代)

③ご利用料金

1月から9月末までのサービス期間中はご利用料金は無料とします。ただし、アクセスポイントまでのNTT電話料金はユーザの自己負担となります。アクセスポイントは、全国に90ヵ所設置の予定です(61年6月)。

■PC-VANに接続するには…

①パソコン

PC-9800シリーズやPC-8800シリーズなど、RS-232Cインタフェースを持つパソコンなら、全て使用できます。

②音響カプラまたはモデム内蔵電話

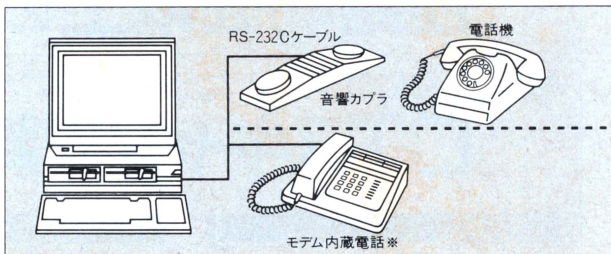
300bps・全二重規格の音響カプラを、RS-232Cケーブルでパソコンに接続します。電話機は音響カプラの形状に合う600型か601型が適当です。またモデム内蔵電話の場合は、RS-232Cケーブルでパソコンと接続するだけでOKです。

③ソフトウェア

BASICの通信用コマンドが使用できます。通信用コマンドが使用できない場合は、市販または自作の通信用ソフトウェアが必要です。

④プロトコル

通信方式調歩同期式全二重/通信速度300bps/データ長8bit/ストップビット1bit/Xコントロールなし/パリティなし/Sパラメータなし/日本語シフトコード(KI)=ESC・K、(KO)=ESC・H



*モデム内蔵電話 PC-8269インテリジェントテレホン、PC-TL101オートホン、DATAX ITM1200(300bpsに切り替え使用)などのモデム内蔵電話機を使用すれば、音響カプラは必要ありません。

高性能はヒトをやさしくする。

NECのパソコンファミリー

国内実績
No.1

日本電気グループ

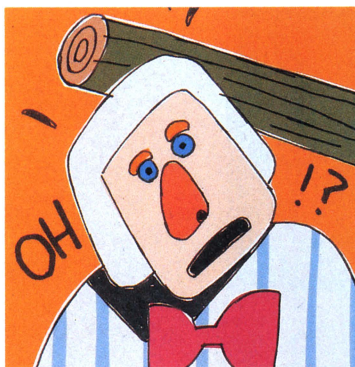
NECパソコンインフォメーションセンター

〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル) ☎(03)452-8000

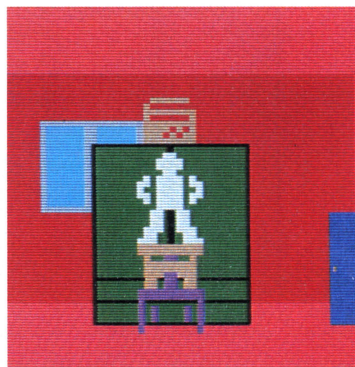
*電話番号はよくお確かめのうえ、おかけください。



12



120



150

120 **特集** とにかく新しいアドベンチャーのたのしさを紹介する

アドベンチャー大特集!

海外優良ソフトハウスのインフォコムとマインドスケープの新作、そして国内ヒット間違いなしの話題作を徹底的に大解剖してしまったのだ

リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件発生

編集長みずからシナリオ、プログラミングを担当。こりゃ、おもしろいぜえー!!

ミッドナイトチェイス パート2登場!

ログインのソフコンで華々しく現われた同名ソフトの続編だ。今回も注目だぞ!

30 **私はこのゲームで徹夜した**

末弥センセイのウィザードリィの巻!!

連載パズルゲーム

迷路40面以上の『へらくれす』登場だ

158 久々にログイン ニューサイエンス講座

CTスキャンで霜降り肉を食べよう?

SOFTLOG 4

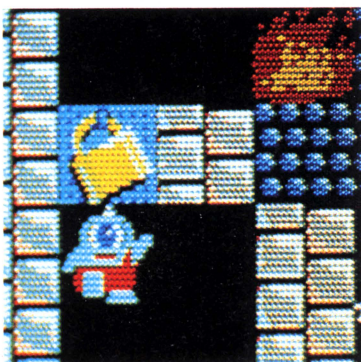
SOFTLOG TOP30
BEST 5
SHOP SALES30
SPOTLIGHT
U.S.A. TOP20
ベストヒットソフトウェア大賞授賞式
NEW SOFT

SOFTWARE REVIEW 18

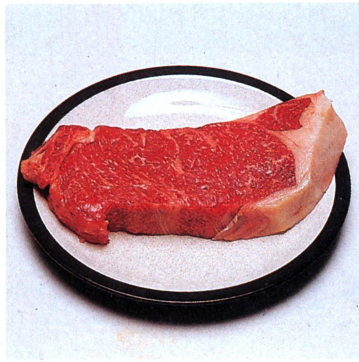
カーマイン(マイクロキャビン)
アルファ(スクウェア)
クリスタル・プリズン(ボーステック)
魔法使いウィズ(ソニー)
魔城伝説(コナミ)
アーコン(BPS)
マインドテスト(情商)
ミスターバンプ(NCS)

DATALOG 195

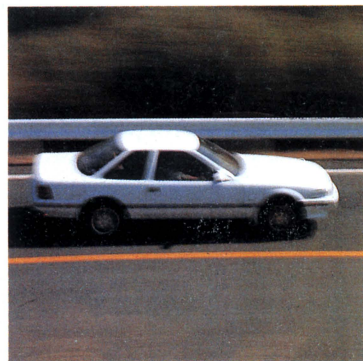
NEW PRODUCTS
BOOKS
DISC & VIDEO
MOVIE



154



158



162

162 話題のクルマで筑波山までドライブ

編集長のニューソアラ試乗報告

164 PC-8801シリーズ、X1シリーズで好評連載第3回

連載RPG『ドラゴンスレイヤー』

168 **パソコン通信** リアルタイム・キーボード会話の楽しみ方

ちょっとチャットしてみようぜ!!

174 **RPGなんでもかんでも情報局**

今月もRPGの必勝ヒント満載だ

192 応募総数なんと1万通以上だったぞ

レーザーディスク当選者大発表

209 **ビデオゲーム通信** 今月から田尻プロが全面協力

ファンタジーゾーン大研究だ!!

213 **ファミコン通信** 必殺マップ、カクレキャラなど大公開

ゲゲゲ中心に新作4本を紹介

219 **セガマークIII通信** かくしコマンド速報その2もあるよ

マシンガンジョー徹底大解剖!

222 **MSX通信** チョー難解面クリア解説付き

キャッスル全マップ公開だぞ

READERS' LOG

225

インフォメーション
パソコンおもしろ人間大集合
コンピュータパズル
プレゼントコーナー
ログイン秘密情報部
おたよりコーナー
Mimiちゃんのヨーロッパ日記
あふたーけあ

LOGIN SOFTWARE CONTEST

241

グインウルフ(MSX 32K)
ターン(PC-8801シリーズ)
シニセエアライン(SMC-777、S1)

180 **ゆう坊の虹色ディップスウィッチ**

ファミコンの無敵モード

182 **海外Garbage Collection**

IBMのコンパチケースほか

184 **安田均のアメリカゲーム事情**

本格派スタレゲーム登場か!?

186 **オールザットウルトラ科学**

魔球(?)のお話

190 **FAST FORWARD**

くつき爺さん

254 **ゲームメイキング相談室**

売れるゲームシナリオの作り方ほか

● **綴じ込み付録**

マツダ757ポスター

261 LISTLOG

リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件
(PC-8801シリーズ、要ディスク、漢字ROM)

ミッドナイトチェイス パート2
(MSX 32K)

へらくれす
(PC-8801シリーズ)

ログイン版ドラゴン スレイヤー
連載第3回

(PC-8801シリーズ)
(X1シリーズ)

グインウルフ
(MSX 32K)

ターン
(PC-8801シリーズ)

シニセエアライン
(SMC-777)
(S1)

月 レベリエ

COVER デザイン/本間智嗣
イラスト/川上富也

SOFTLOG TOP

★ 人気急上昇

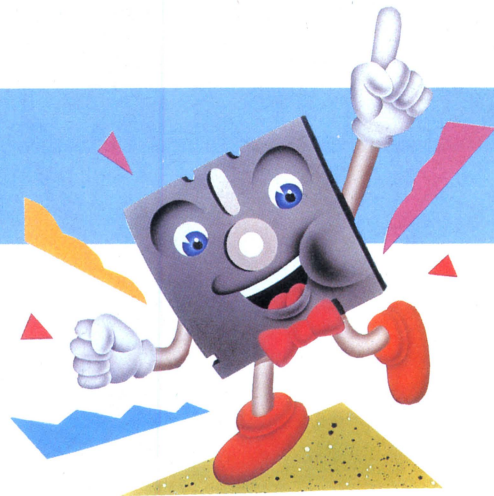
🏠 ランクアップ

ランク			機種
今月	先月	ソフト名	
1	1	ザナドゥ	PC-8001mkII SR、PC-8801、PC-8801mkII SR、PC-9801、FM-7、X1
2	2	ハイドライド II	PC-8801、FM-7、X1
3	3	グーニーズ	MSX
🏠 4	6	トリトーン	PC-6001 mk II、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2500、MSX
5	5	ウィザードリィ	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1
6	4	ハイドライド ※1	PC-6001mkII SR、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2000、MZ-2500、MSX、MSX2
🏠 7	10	イーガー皇帝の逆襲	MSX
🏠 8	9	地球戦士ライーザ	PC-8801、FM-7
🏠 9	11	メルヘンヴェール I	PC-8801、PC-8801 mkII SR、PC-9801、X1、MZ-2500
🏠 10	12	チャンピオンプロレス スペシャル	PC-8001mk II、PC-8801、FM-7、X1、MZ-2500
★ 11	—	夢幻の心臓 II	PC-8801、X1
★ 12	—	レリクス	PC-8801、PC-9801、MSX
🏠 13	22	ルパン三世 カリオストロの城	PC-8801、FM-7
14	7	マクロス カウントダウン	PC-8801mkII SR、X1、MSX
🏠 15	16	オホーツクに消ゆ	PC-6001、PC-8801、PC-9801、FM-7、MSX
🏠 16	23	プロフェッショナル麻雀	PC-6001mk II、PC-8001mk II、PC-8801、PC-9801、FM-7
17	8	ランボー	MSX
★ 18	—	ワールドゴルフ	PC-8801、FM-7、X1
🏠 19	25	リグラス	PC-8801、X1
20	19	コナミのサッカー	MSX



30

3月25日現在



今月、TOP30にあまり大きな変動はみられない。「未だRPGブームは衰えず」で、上位5本のうち4本までがRPGで占められている。さらに、11位にはTOP30に振り返いた「夢幻の心臓II」、ランク外から一気に12位に入った「レリクス」、森田和郎ご自慢の高速フルカラースクロールルーチンを使った「リグラス」などが、「我こそはBEST5に!」と上位にくい込む機会をうかがっている。「ザナドウ」の新記録達成も目前のようで、このザナドウ旋風は、いったいいつまで続くやら……!?

●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ	T	8インチディスク	8D
3インチディスク	3D	クイックディスク	QD
3.5インチディスク	3.5D	カートリッジ	C
5インチディスク	5D	(BEE CARDを含む)	
(2DD、2HDを含む)			

メーカー名	価格(メディア)	種類
日本ファルコム	6,800円(T)、7,800円(3.5D、5D、8D)	
T & Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
ザインソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
アスキー	9,800円(3.5D)	
T & Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)、5,800円(C)	
コナミ	4,800円(C)	
エニックス	4,800円(T)、6,400円(3.5D、5D)	
システムサコム	7,900円(3.5D、5D)	
マイクロネット	4,800円(T)、6,800円(5D)	
クリスタルソフト	7,800円(5D)	
ボーステック	5,800円(T)、7,200円(5D)	
東宝	4,800円(T)、7,800円(5D)	
ボーステック	4,500円(T)、6,500円(5D)、5,800円(C)	
アスキー	3,800円(T)、6,800円(5D)	
シャノアール	6,800円~7,800円(5D)、7,200円(8D)	
バックインビデオ	5,800円(C)	
エニックス	4,800円(T)、5,800円(3.5D、5D)	
ランダムハウス	4,800円(T)、6,800円(5D)	
コナミ	4,800円(C)	

ランク	今月	先月	ソフト名	メーカー名
21	15		テグザー ※2	ゲーム・アーツ
22	—		天使たちの午後	JAST
23	20		ファイヤー 크리스タル	BPS
24	21		ゾーン	システムサコム
25	—		ザ・キャッスル	アスキー
26	14		デゼニワールド	ハドソン
27	25		蒼き狼と白き牝鹿	光栄
28	17		ブラックオニクス ※3	BPS
29	—		アルバトロス	日本テレネット
30	—		三国志	光栄

●機種によって対応メディアが異なるので、購入の際は販売店に確認してください。

●SOFTLOG TOP30の集計は、販売会社ごとに行なっています。同名ソフトでも販売会社が異なる場合には、原則として集計には含まれません。なお、SOFTLOG TOP30の集計協力店は258ページに掲載されています。

※1 同名ソフトは、キャリアラボ(MZ-2000用)からも発売されています。

※2 同名ソフトは、スクウェア(X1用)からも発売されています。

※3 同名ソフトは、アスキー(PC-6001mkII用、PC-6601用、MSX用)からも発売されています。

BEST 5



ザナドゥ



●ロールプレイング 日本ファルコム
PC-8001mk IISR、PC-8801、PC-8801mk
II SR、PC-9801、FM-7、XI

1

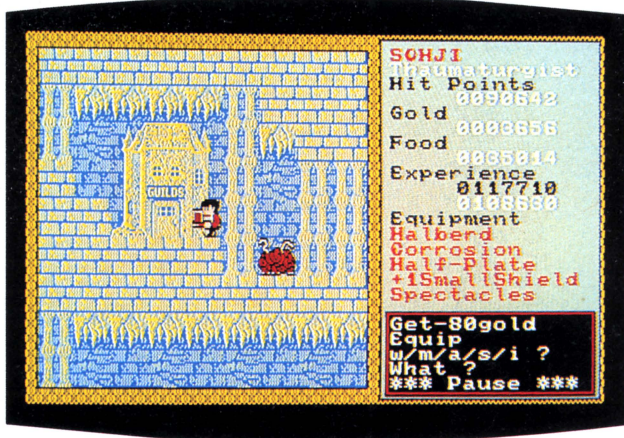
ハイドライドII



●ロールプレイング T&Eソフト
PC-8801、FM-7、XI

2

ダントツ人気で、
前未踏の6カ月連続1位を目指せ!!



今月も「ザナドゥ」がトップをキメた。それも、「ハイドライドII」という強敵の追撃を振り切ったの4ヵ月連続1位なのだから、まったく「スゴイ!」としか言いようがない。

これまでの連続1位在位記録は、ハドソンの「野球狂」とT&Eソフトの「ハイドライド」の2本が持つ「5ヵ月連続」がトップだ。だから、もし「ザナドゥ」が来月も1位を保持していれば、これらのソフトと並ぶソフトログTOP30(20)でのタイ記録を樹立することになる。

では、その可能性はあるだろうか? 考えてみよう。

ソフトログTOP30で1位を続けるには、実質的な売り上げ本数が多いことはもちろん、さらにそのペースを何ヵ月も続けなければならない。

この点、「ザナドゥ」は安心。PC-8801版やXI版などに続き、FM-7版が発売されたからだ。

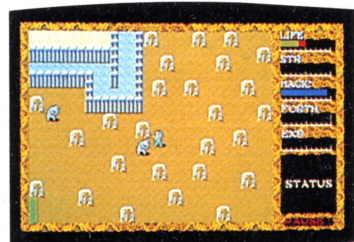
今まで指をくわえているしかなかったFM-7ユーザーが、飛びつかないはずはない。これは連続1位のためのプラス要因だ。

気がかりなのは、「ハイドライドII」の動き。先月、今月と2位に甘んじているだけに、ちょっと不気味だ。とはいえ、他に強力な新作は見あたらない。

「ザナドゥ」がタイ記録を樹立するかどうかはFM-7版の売れ行きと「ハイドライドII」の動きにかかっている。

※画面写真はPC-8801mk IISR版

■豊田雅朝(14歳) 京都府
「ザナドゥ」を買って半月がすぎた。それにしても3面目のユイナルはむかつく。やっつけたらカルマがたくさんついてた。ユイナルのパカヤロー。



「ハイドライドII」は、4月号で初めて2位にランクされて以来、もう3ヵ月も同じ2位を続けている。実力からすればトップに位置してもいいほどだが、さすがに現役の1位「ザナドゥ」の壁は厚かったようだ。

このソフトは、兄貴分の「ハイドライド」と同様のアクティブRPGだが、続編「II」ということで、「I」に比べて謎の部分が多く深くなっている。なにしろ、マップの広さだけでも「I」の6倍もあるのだ! そこに隠された謎の多さは、推して知るべし。さすがにT&Eソフトが丸1年の歳月(!)をかけて作り上げただけのことはある。

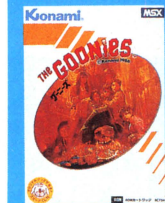
こーんなバワフルなソフトだけに、来月もまた「ザナドゥ」とトップ争いをするのは必至。勝利の女神がどちらに微笑みましますか、乞うご期待!

※画面写真はPC-8801版

■中島洋(16歳) 愛知県
やったあつ! 「ハイドライドII」が解けてホッとしています。認定証No0113。最後はIより凝っていたよかった。Red Crystalを見つけるには本当に苦労した。

3度目の正直ならず!! またも2位に足止めくらう

グーニーズ



3

●アクション MSX コナミ



売れ行き好調。映画が終わった今も、まだまだ強い

第3位の座に付いたのは、またもやコナミの“グーニーズ”だ。先月このページで、この手のソフトは、レコードでいえばシングル盤みたいなもので、短期集中型の売れ方をすると書いてしまった。が、“グーニーズ”に関するかぎり、このパターンはあてはまらなかったようだ。

RPG ブームのなか、“ザナドゥ”と“ハイドライドII”という両巨頭と真っ向から闘ってこの順位。第3位と言えども、アクションゲームとしては、なかなかの成績ではないだろうか。

ヒットの理由はいくつか考えられる。まず第一に、当然のことだが、ゲームが面白い。見た目にとっつきやすく簡単そうに見えるのだが、パズルの要素を含んでいたりして、戦略性も要求されるのだ。そして、ファミコン版のヒットも無関係ではなさそうである。

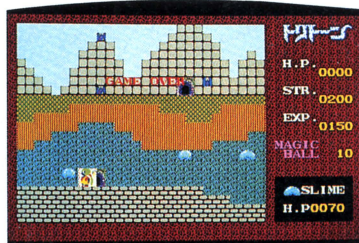
■佐藤洋介 (15歳) 広島県
高校にも入れたし、これからはなんの遠慮もなくパソコンやるぞ！ まず手はじめに“グーニーズ”の攻略だ！ 僕は正義の味方スロースなのだ！

トリトーン



4

●ロールプレイング サイン・ソフト
PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、
PC-9801、FM-7、X1、MZ-2500、MSX



剣を振りまわして前進、また前進！目指すは第1位

“ハイドライド”と入れ替わりに登場したのは“トリトーン”。先月より2ランクアップで、堂々の第4位。オメデトウ。

キミは主人公“トリトーン”となって妖怪“ペイ・バルーサ”を倒し、島の平和を取り戻すのだ。しかし、この妖怪を倒すには、昔から伝わるという“五色の妙薬”を入手し、パワーアップしなければならない！

と、ストーリー展開は、RPGによくあるパターン。そして、ゲームのタイプは、いま流行のアクションRPG。お手軽プレイがウリだ。グラフィックもなかなか。戦闘シーンで“トリトーン”の剣を振りまわすさまは、けっこうカワイイ。

この本が発売される頃には、もうひとつの力作“シオン”も発売されていることだろう。こっちの方も期待してよさそうだ。

※画面写真はPC-8801版

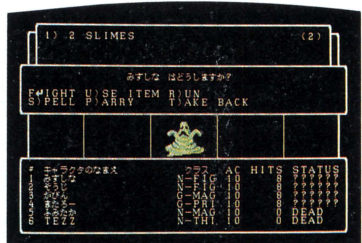
■河井 誠 (13歳) 千葉県
なんてたってアイドル、じゃなくて、アクションRPGなら“トリトーン”が最高さ！ でもっ、どーやっても王冠だけが手に入れない！ 誰か教えてよ~~~~！

ウィザードリィ



5

●ロールプレイング アスキー
PC-8801、PC-9801、FM-7、X1



終了認定はまだまだ続けます。どんどん送ってちょ

先月のランクダウンでその行方が危ぶまれた“ウィザードリィ”。今月もしぶとく5位に留まっている。作者のR・ウッドヘッド氏も、遠くアメリカの空の下で喜んでるに違いない。

ログインが行なっている終了認定証の発行は350名を越え、改めて皆さんのRPG熱の高さに敬服。なお今後、認定証はHSPが発行することになった。詳しくは33ページを読んでください。

ここで、応募の際の注意をひとつ。住所・氏名・機種名を明記してほしいのだ。意外と機種名を書いてない人が多く、認定担当のお姉さまはヒステリー寸前！ はやる気持ちもわかるけど、くれぐれも慎重にね。

アップル版発売から5年たった今でも古さを感じない“ウィザードリィ”。これはRPGソフトのホームラン王だあ………!!

※画面写真はPC-8801版

■富田武路 (14歳) 山口県
RPGの神様といわれた“ウィザードリィ” PC-88版を購入！ でもどーもうまくいきません。もう100人くらい殺してしまっ。良い方法を教えてください。

西友オズ・大泉店マイコン売り場

ランク	ソフト名	メーカー名
1	コナミのサッカー	コナミ
2 ★	ザナドゥ	日本ファルコム
3	ロードファイター	コナミ
4	ハイパーラリー	コナミ
5	ブラックオニキス	BPS
6	ハイドライド II	T&Eソフト
7	ウィザードリィ	アスキー
8 ★	トリトーン	ザインソフト
9	ドラゴン スレイヤー	日本ファルコム
10	夢幻の心臓 II	クリスタルソフト
11	妖怪探偵ちまちま	ボーステック
12	道化師殺人事件	シンキング・ラビット
13	Zガンダム	バンダイ
14	ポートピア連続殺人事件	エニックス
15	野球狂	ハドソン
16	バンゲリングベイ	ソニー
17	テグザー	ゲーム・アーツ
18	デゼニワールド	ハドソン
19	フリッキー	マイクロネット
20	ブレインブレイカー	エニックス

★印は長門さんの注目ソフト

〔3月分売り上げ〕



▲あくまでも明かるい(!?)長門さん(右)。「駐車場も完備してますから、お車でどうぞ」

西友OZ大泉店は、東京は練馬区にある東映大泉撮影所のすぐ隣に位置する。日曜、祭日ともなれば、車で訪れる家族連れでごったがえす、郊外型の大型スーパーだ。

お目当てのマイコン売り場は4階。オーディオやおもちゃなどの売り場が並ぶフロアーの一角にある。

お店の性格上、お客さんは家族連れが多く、現在はゲームソフトよりポータブルワープロが注目されているとか。

とはいえ、ゲームソフトにだって力が入っている。とくにMSXのソフトの品揃えは豊富。「ゲームを購入されるお客様には小学生の方が多いので、MSXのソフトが多いんです」という、売り場の長門さんのお言葉でした。

問い合わせ先

●〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11

☎03-978-4111

●営業時間 10:00～19:00

日本の注目ソフトを紹介する

SPOTLIGHT

12位

深夜ひとりで遊んじゃいけない!?
ちょいと不気味なアクションRPG

レリクス

●ロールプレイング

ボーステック

PC-9801

待ちに待ちに待ちに待ったアクションRPG『レリクス』が遂に発売! PC-9801ユーザーの期待を背に受けて、ソフトログTOP30に初登場、プワツと12位まで上昇してきた。

レリクスとは遺跡。不気味な空気に満ちた古代の神殿がゲームの舞台だ。この神殿に入るキミは、戦士でも魔法使いでもない謎のカゲ、霊のような存在。自らは武器を操ることはできない。

人や獣に乗り移り、その仮の身体を使って神殿を進む。

仮の身体で神殿内を探索し、時には戦い、時には情報を得、さらに次々と他の身体に乗り移りながら、どこかに隠されている本当の自分の身体を探し出すのだ!

キー操作はアクションゲーム並みの簡単さで、戦闘シーンはまんまアクションゲーム。キャラの動きがまた見モノ。他に類をみないほどリアルなのだ! 他のマシンへの移植も進行中だということだが、この動きはどこまで再現されるだろう。移植版の発売が待ち遠しい。



▲地下の湖は、不気味なムードを湛えている。



▲遺跡の上層部には、黄金の像が立ち並ぶ。

ランク	今月	先月	ソフト名(メーカー名)	得票数	現在まで	先月まで
1	1		ザナドゥ (日本ファルコム)	2025	1130	
★	2	3	ハイドライドII (T&Eソフト)	614	293	
	3	2	ウィザードリィ (アスキー)	582	369	
★	4	5	ブラックオニキス (BPS)	403	237	
	5	4	テグザー (ゲーム・アーツ)	362	263	
	6	6	ハイドライド (T&Eソフト)	321	205	
★	7	9	レリクス (ボーステック)	314	134	
	8	8	信長の野望 (光栄)	221	143	
	9	7	軽井沢誘拐案内 (エニックス)	212	179	
	10	10	ザ・スクリーマー (マジカルズウ)	181	120	
★	11	12	オホーツクに消ゆ (アスキー)	143	79	
	12	11	ザ・キャッスル (アスキー)	138	92	
★	13	15	夢幻の心臓II (クリスタルソフト)	129	67	
	14	13	ファンタジアン (クリスタルソフト)	118	70	
★	15	20	ファイヤークリスタル (BPS)	112	70	
	16	16	プラスティー (スクウェア)	105	42	
	17	17	カレイドスコープ (GA夢)	97	60	
	18	18	メルヘンヴェールI (システムサコム)	79	48	
	19	19	ウイングマン (エニックス)	76	47	
★	20	—	地球戦士ライーザ (エニックス)	74	45	
●総投票数 7,972票				★3月25日現在		

あっちでもこっちでも「ザナドゥ」、
「ザナドゥ」。得票数は先月に比べてち
よっと減ったとはいえ、それでもダン
トツの1位で895票獲得。2位「ハイ
ドライドII」も頑張っているけれど、
得票差はますます開くばかりだ。毎月
同じことばかり書くのも気が引けるが、
とにかくあまりの勢いにただただ感心
するばかり。日本ファルコムの皆さん、
ほんとにおめでとー。

そのほか読者が選ぶTOP20で目を引
くのは、エニックスの「地球戦士ライ
ーザ」だ。アニメタッチのグラフィッ
クがウケているのだろう。アニメとい
えば、1秒間に最高12枚の画面描き換
えがウリの「プラスティー」も、ジワジ
ワと票を伸ばしてきた。

月間投票 BEST 10

順位	ソフト名	得票数
1	ザナドゥ	895
2	ハイドライドII	321
3	ウィザードリィ	213
4	レリクス	180
5	ブラックオニキス	166
6	ハイドライド	116
7	テグザー	99
8	プラスティー	63
9	ウイングマン	66
10	信長の野望	78

●月間投票数 3,098票

ゲームソフト
なんでもご意見板

●3月14日P.M. 7:30、BGMを聞きながら、
ついに「ザナドゥ」を解いた。とってもうれ
しいよ〜。これで、「夢幻の心臓II」、「ハイ
ドライド」、「メルヘンヴェールI」に続いて
4つだけ!! しかし、「夢幻の心臓」が解
けない。だれか教えてくださいませ。今、モン
ショウ6つで、魔術師には神殿へ行けと言
われました。当然オレタルツルギをもって
いるし、バドーもなんとか倒せます。

大阪府 谷口育雄 16歳

●4月号の大石嘉寛くん、「軽井沢誘拐案内」
の神社のおっさんのところがわからないん
ですね。集めるものは、すべて集めました
か? おださんに「持ち物」の情報をきまし
たか? クラブ名簿でインダの住所をさ
がしましたか? すべてのことをすると、
おっさんは話しかけているだけでいいこと
を教えてください。ラストは近い。

大阪府 中山卓 16歳

●ぼくは「デゼニワールド」を2日で解いた。
とてもおもしろく効果音もよい。まだPLAY
してない人には、ぜひ試してほしい!

大阪府 神並光侍 15歳

●ふっふっ! 本当にログイン4月号はす
こかったですね。僕なんか「ハイドライド
II」をRPG特集で見て、一気に地下帝国へ
行ってしまいました。本当にあんなにバラ
してよかったのかなア。まじめに評価する
とこのソフトは奥が深い、いや深すぎる。
いざやめようと、SAVEしようとする、な
ぜかやめられない。

千葉県 北弘樹 13歳

●ぼくは、FM-7版の「ウイングマン」をや
り始めてからもう何ヵ月もやっているん
ですが、ボドリスのろうやの前からどうし
ても解けません。誰かおしえてください!

山梨県 遠藤康之 13歳

●先日「ザナドゥ」を終わらせ、感動のエン
ディングを見ることができました。スク
ロールするメッセージも良かったけど、King
Dragonを倒すと、倒れたKing Dragonがなん
と涙を流しているのです。ぼくはこれを見
て非常に感動しました。作者の演出のうま
さはこんなところにあると思います。

埼玉県 DRAGON SWORD ?歳

ゲームソフトに関する意見や攻略法、隠れ
キャラ情報などをかき(アンケートはか
きでも可)に書いて、「ゲームソフトなん
でもご意見板」係まで送ってください。採用
された方には、記念品を差し上げます。

U.S.A. TOP 20

ランク	ソフト名	機種	メーカー名	価格	種類
1	ウルティマIV	AP、AT、C64	Origin Systems	\$ 59.95	アクション
2	メビウス	AppleII	Origin Systems	\$ 59.95	アクション
3	オート・デュエル	AppleII	Origin Systems	\$ 49.95	アクション
4	プラタカス	ST、AM、MAC	Mindscape	\$ 49.95	アドベンチャー
5	ヘックス	ATARI 520ST	Mark of Unicorn	\$ 39.95	—
6	サイレント・サービス	AP、AT、C64	Microprose	\$ 34.95	?
7	ニュース・ルーム	AP、C64、IBM	Springboard	\$ 49.95	ロールプレイング
8	フライト・シミュレーターII	AP、AT、C64	Sublogic	\$ 49.95	シミュレーション
9	プリント・ショップ	AP、AT、C64	Broderbund	\$ 44.95	ロールプレイング
10	フライト・シミュレーター	IBM-PC	Microsoft	\$ 49.95	シミュレーション
11	ローズ・オブ・コンクエスト	Commodore 64	Electronic Arts	\$ 29.95	—
12	サンドッグ	AP、ST	FTL	\$ 39.95	アクション
13	ワールズ・グレイティスト・フットボールゲーム	AP、AT、C64	Epyx	\$ 40.00	シミュレーション
14	プリントマスター	ST、IBM-PC	Broderbund	\$ 39.95	ロールプレイング
15	スーパー・バルダーダッシュ	AP、AT	Electronic Arts	\$ 24.95	アクション
16	ヒッチハイカーズ・ガイド・トゥ・ザ・ギャラクシー	AP、AT、C64、IBM、ST	Infocom	\$ 39.95	?
17	ファンタジーII	Commodore 64	SSI	\$ 39.95	アクション
18	ボロウド・タイム	AP、C64、ST	Activision	\$ 39.95	アクション
19	エンシャント・アート・オブ・ウォー	IBM-PC	Broderbund	\$ 44.95	シミュレーション
20	バリーフー	AP、AT、C64、IBM、ST	Infocom	\$ 39.95	?

サンフランシスコ、Access to Softwareの3月のセールスランキング



1、2、3位を独占した Origin Systems のガリエット社長が、3月中旬に来日した。ガリエット社長は「ウルティマ」シリーズの作者、ロード・ブリティッシュのお兄さん。ヘビメタ風の弟とは違ってスーツ姿も板に付き、しっかり青年実業家している。来日の目的は、「ウルティマ」のゲームブック出版と、「ウルティマIV」移植の交渉。どうやら結果は上々のようで、ガリエット社長は終始ニコニコ顔。本と日本版「IV」に、

案外、早い時期にお目にかかれそうだ。ところで、気がかりなのが「ウルティマV」。ガリエット社長によれば、「完成はL・ブリティッシュの気分次第。早くて今年末かな」とか。じっくりと面白いゲームを作ってくださいね、ブリティッシュさん!

●機種名には次のような略号を使っています。

Apple II	→ AP	ATARI 520ST	→ ST
MACINTOSH	→ MAC	Commodore 64	→ C64
IBM-PC	→ IBM	AMIGA	→ AM
ATARI 400/800	→ AT		

ブラタカス



●アドベンチャー
Mindscape
ST、AM、MAC



政府機関で働く遺伝子工学の科学者カインは、超人類を作り出す技術の開発に成功した。しかし、その技術が政府に悪用されそうなことを知った彼は報告を拒み、身を隠した。そして、カインの逃亡生活が始まった…。

ゲームは、無実を晴らす証拠がブラタカスという惑星にあることを知ったカインが、ブラタカスに着いたところから始まる。プレイヤーは、その証拠が何であるか、どこにあるかをつきとめなくてはならない。

さて、ディスクをブートしてみたら、な、なんとキャラクターの形や動きが、ボーステックの「レリクス」とそっくりなのだ。ムムム、ちょっと前かがみ気味の姿勢は、ほとんど「レリクス」。画面の中を似たようなキャラクターが動きまわるソフトが、日米ほぼ同時に発売されるなんて、これは奇遇だ。

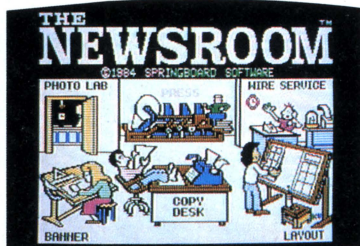
だが、それにしてもキャラクターのコントロールが難しい。これでは当分、ぬれぎぬを晴らすことなんかできそうもない。

※画面写真はAMIGA版

ニュースルーム



●ツール
Springboard
AP、C64、IBM



「ニュース・ルーム」は、新聞作成用ツール。新聞と名の付くものなら、小学生の壁新聞からクラブの会報、回覧板に社内報まで、簡単に作れちゃう便利なソフトだ。

このソフトの機能は大きく分けて3つある。ひとつはワープロ機能。いうまでもなく、集めたネタを具体的な記事にするための機能だ。文字のフォントと大きさは5種類ずつ用意されており、大見出しからカコミ記事まですべてをサポート。

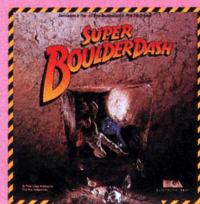
2つめはグラフィック。内蔵されている600以上の挿し絵を自由に引き出して使えるほか、自分でイラストを描くこともできるのだ。

3つめはレイアウト機能。すでに文章を配置した場所に、新たに挿し絵を置くと、アラ不思議。自動的に字詰めが変更、整理されるのだ。なんとまあ、便利なソフトじゃない!!

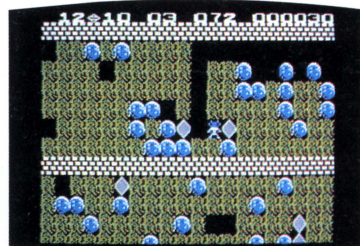
これだけの機能があれば、あとは原稿を書く手間だけ。と、これが一番大変なんだけどね。

※画面写真はApple II版

スーパーバルダーダッシュ



●アクション
Electronic Arts
AP、AT



このソフトは、3年ほど前にアメリカで流行り、1984年の11月には日本でも移植版が発売されたパズル型アクションゲーム「バルダーダッシュ」の3作目。新たに作られた難解な16面とオリジナルのやさしい(?)30面をバックした、1本で2度楽しめるお得なソフトだ。

プレイヤーは、トマト頭のロックフォード君を操って、岩に囲まれた画面のなかを東奔西走、ダイヤモンドを集めまくる。一定数のダイヤモンドを取り、どこかで開く出口の扉へたどり着いたら1面クリアだ。

だが、ロックフォード君が通ったあとには岩が落ち、帰り道をふさいでしまう。だから、よく考えて進まないと、すべてのダイヤは取ったけど、扉へ行けない、なんてことになっちゃう。

このソフトがパズル型アクションゲームの秀作であることは認めるが、「^{オリジナル}原形」は3年も前のもの。なぜ、そんな古めかしいソフトが流行るのだろう。アメリカ人ってとっても不思議ね!?

※画面写真はApple II版

1985年度

LOGIN



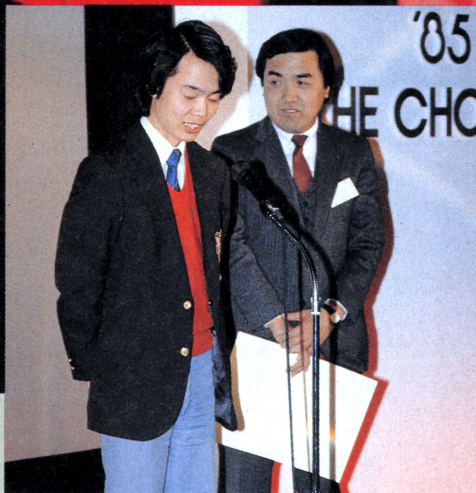
しめやかにのごそかに、 BHS大賞、



毎年恒例の（といっても今年で3回目ですが）BHS大賞、THE CHOICE 各賞の表彰式の季節がやってきました。会場は去年と同じく、東京・青山の大仁堂ビル2階。つまり、ログイン編集部の下、ハソコン神社が奉られているところです。式の当日、3月24日、ログイン編集部員は、慣れぬスーツを着てソワソワしていた。というのは、前日の季節はずれの春の大雪で、関東地方の交通はメチャクチャ。もし、人が集まらなかったらどうしよう!? でも、そんな心配をよそに表彰式は大盛況。ソフトハウス21社が集まった。やあ、よかったよかった。いずれは武道館か、その近くにある九段会館で、テレビ中継なんかもやったりして、もっと盛大に華々しくやろうじゃないのお、なっ!

式はまずアスキー代表の挨拶から始まった。ここは当然、BHS大賞、THE CHOICE の総責任者、小島編集長のスピーチだ。「本日はお日からも良く、皆様につきましては……」てな具合。右ページの編集長の写真、ウーム、なかなか立派でしょ。パチパチ。

続いては、THE CHOICE 26賞の発表と表彰状授与。思い出すねえ、卒業式を。皆さん、ちょっと緊張したりなんかして、なかなかおごそかでよかったです。「ヒョーショージョー。○△×□殿」と言われた瞬間、キリッと口元



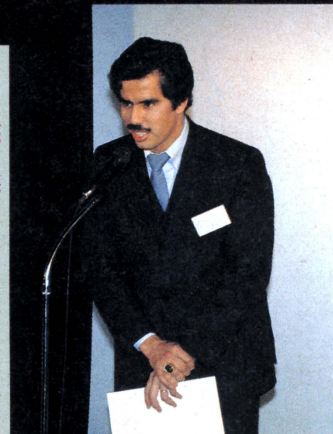
▲1985年度BHS大賞第1位を受賞したT&Eソフトの横山俊朗社長(右)と「ハイドライド」を開発した内藤時浩さん。おめでとう。

が引きしまったりしてね。

そのあとちょっと息抜きのログイン・タイム。AMIGAのデモンストレーションだ。そして次はいよいよ、ジャジャジャジャ~~~~ン、1985年度BHS大賞の表彰です! 5位、4位、3位、2位と、表彰状、盾が手渡され、残すはいよいよ第1位のみ。4月号ですでに発表済みだとはいうものの、やっぱりこの瞬間で、緊張するものだ。T&Eソフトの横山社長、もう一度おめでとう。プログラマーの内藤さん、ほんとにご苦労さまでした。

こうして、めでたく表彰式は終わった。皆さん、表彰状を忘れずに会社にもって帰り、社長室か玄関に貼ってくださいね。そしてまた来年、大仁堂ビルでお会いしましょう!

●BHS大賞2位、BPSSのH・ロジャース社長、ゲーム・アーツの池田副社長。
■BHS大賞3位、



とどこおりなくとりおこなわれた THE CHOICE表彰式

パソコンゲームソフトのアカデミー賞が芥川賞だとログインが勝手に決めたBHS大賞とTHE CHOICE。去る3月24日、4月号で発表した各賞の表彰式が、ログイン編集部のある大仁堂ビル2階の会場で、しめやかに行なわれた。

来日中、ひと足お先にヒョーショージョーツ!

いつもニコやかなロバート・ガリエット社長。



今年のTHE CHOICEの外国作品賞はOrigin Systemsの“ウルティマIV”とEpyxの“ボールブレイザー”の2つ。残念だけど表彰状は郵送するつきやないな、と思っていたら、3月中旬にOriginのR・ガリエット社長とD・アルバート副社長がひよこり来日。ログイン編集部はその2人をしっかりとつかまえて、3月14日、ひと足お先に表彰状を差しあげてしまったのだ。

「ありがとう。日本でもらった初めての賞だからとっても嬉しい。会社の受付に表彰状を飾ります」と、ガリエット社長。

今回の来日は、“ウルティマIV”を移植してくれる会社探しなどが目的。早くパートナーが決まって、1日も早く日本語版が発売されるといいね。

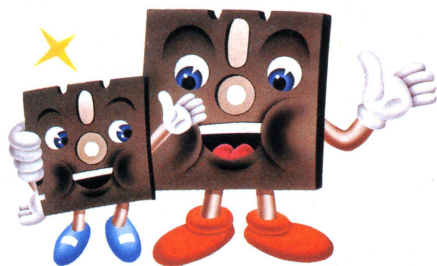
左耳のピアスが印象的。D・アルバート副社長。



▲大賞第4位。クリスタルソフトの本多さん。

▲BHS大賞5位、“ザナドゥ”の作者、日本ファルコムの木屋善夫さん(左)。

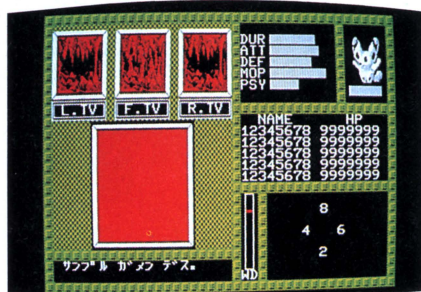
NewSoft



シリーズ化されたシナリオが話題の“カレイド・スコープ”、話題の漫画をゲーム化した“北斗の拳”と、今月はなにかと話題づくめのラインナップです！

カレイドスコープ② 発・汗・惑・星

チューガを助けて若返ろうぜ！



ロールプレイング

HOT・B

PC-8801、FM-7、X1

4,800円(T)、5,800円(3.5D、5D)

自己PR伝言板 忘れた頃にやってくる、“カレイドスコープ”シリーズ第2弾は、特異な設定とかわいいキャラクター“チューガ”が売りものです。ゲーム性の異なる2つの世界が楽しめる、まさに1粒で2度おいしいRPGといえるでしょう。GA夢4千年の歴史のパワーを思い知ってください。信じる者は救われる。(HOT・B 栗山潤)

SF・RPG“カレイドスコープ”シリーズの第2弾は、“発・汗・惑・星”だ。前作同様、基本世界と冒険世界の2部構成になっている。

ナセル戦争から約80年、オノト星域では、今また80年ぶりにランキングプレイが開催されようとしていた。今回のランキング目的は、女優イオディヌのホロマイド（立体プロマイド）を手に入れることだ。

ところが突如として現われた宇宙の珍獣“チューガ”と、グリーンという男のために、プレイヤーたちはラ

ンキングプレイから離脱せざるをえなくなる。そして、止むなくチューガの母星惑星デファンク、別名発汗惑星まで行くはめになってしまったのだ。

というのが基本世界での出来事で、同時に冒険世界への導入部となる。

デファンクでは、チューガの仲間を探し出して、無事、送り届けなければならない。が、チューガには恐るべき秘密が隠されていたのだ……。

今回は前作と比べ処理スピードがぐーんとアップ、ゲーム展開が、よりスムーズになった。さらにデファンクでは、地上・地下・水中・戦闘の4つの場面があり、それぞれが変化に富んだグラフィックで楽しませてくれる。

クロスブレйм

3人でいっしょに遊べる、リアルファイトSF・RPG



アクション

デービーソフト

MSX

4,900円(C)

自己PR伝言板 めっちゃくちゃ凝り性のプログラマーが、こだわり感覚100パーセントで作っちゃったので、とんでもないゲームになってしまいました。まったく新しいタイプのリアルファイト・アクションRPGです。疑似体験どころか、戦闘まるごと体験してください。(デービーソフト・ソフトウェア企画部 吉田恵)

MSXにもオリジナルのリアルタイムRPGが出たゾ！ しかも、なんと3人までが一緒に遊べる、とてもスグレたゲームなのだ。

舞台は謎の宇宙空間だ。プレイヤーは3人までの部隊を組み、ロボットに乗り込んで、これまた謎の敵ロボットたちと戦う。そして宇宙のすみずみまで回り、敵の潰滅を図るのだ。もちろん敵を倒すにしたがって、だんだんと出世できる仕組みだ。最終的には大尉の地位が待ってるぜ。

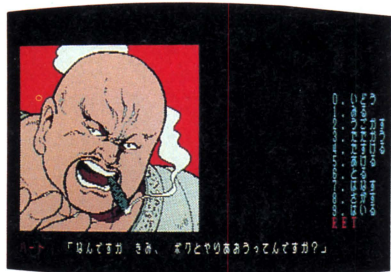
ゲームは横スクロールするバトル

ステージと、軍本部やマーケットのあるセレクトステージで構成される。バトルステージをひとつクリアすると、セレクトステージで昇級・降格、報償金、武器の購入などを行なう。バトルステージは全部で100ステージあるが、中にはとんでもないステージがあったりする。やはり正確なマッピングと綿密な戦闘計画が必要だ。また、部下を死なせたり、前のセレクトステージに後戻りしたりすると、戦略ミスとなり、降格が待っている。がんばって全員大尉昇格をめざそう。

2人のときはキーボードとジョイスティック、3人のときはキーボードとジョイスティック2台で遊ぶ。

北斗の拳

北斗神拳炸烈!「おまえは、すでに死んでいる」てか!



アドベンチャー

エニックス

PC-8801

6,800円(5D)

週刊少年ジャンプに連載中の人気劇画『北斗の拳』が、アドベンチャーになって登場した。

ストーリーは、漫画の第1話から第10話まで。南斗聖拳の使い手、シンに連れさられたユリアを奪い返すため、その居城、サザンクロスへと乗り込んでいく、といったお話だ。

詳しいストーリーは、単行本でも読んでもらえばいい。それよりもな

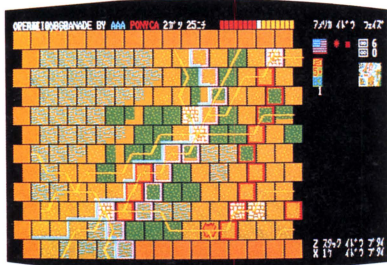
によりも、このゲームのスゴイ点はグラフィック、戦闘シーンだ。

もう、漫画のまんま! アニメや映画のようなゴマカン(?)はなし。秘孔ブツツリ、頭ベコベコ、「ひでぶ!」で爆発! 漫画同様に、リアルで凶悪なツラした悪党どもの屍累累々。「アタタター!」という気合いや断末魔の「ひでぶ!」まで再現されていて、迫力は漫画以上だぜ!

自己PR伝言板 オリジナルの迫力画面を忠実に再現! アニメーションで展開するバイオレンスシーンは迫力満点(『アタタ』サウンド付)! 『アタタ』の快感を、十分に楽しんでくれたまえ。(エニックス 保坂嘉弘)

オペレーション・グレネード

これがウォーシミュレーションだぜ



シミュレーション

ポニー

PC-8801、PC-9801、X1、MSX2

6,800円(3.5D、5D)

『オペレーション・グレネード』は、第二次大戦中のドイツ軍と連合軍の戦いをシミュレートした、本格的なウォーゲームだ。

舞台は1945年のライン河付近。連合軍の指揮官、シンプソン中將となった君は、ルーン工業地帯に集結するドイツ軍を包囲、せん滅するために作戦を練る。果たして、君は史実どおりにドイツ軍をねじ伏せ、連合

軍に勝利をもたらすことができるか。

このソフトは、これまでのパソコン版ウォーゲームと違い、非常にリアル。部隊のスタッフや空軍支援、高度差による観測効果、戦力不明部隊、河の氾濫など、これまでボードゲームでしかできなかったルールが、ほとんど実現されているのだ。

レベルが4段階から選べ、2人プレイもできる親切な設計だ。

自己PR伝言板 シミュレーションファンには、絶対おすすめ。オリジナルボードゲームを忠実に再現しました。移動などもスクリーンエディットで、楽々できます。君は名将になれるかな。(ポニーポニカ企画部 石井準一)

大戦略パワーアップセット

あの大戦略が装いも新たに新登場



シミュレーション

システムソフト

PC-9801

5,800円(3.5D、5D)

※260ページも見てね!

このソフトは、その名のとおり、昨年冬に発売されたウォーゲーム、『大戦略』のパワーアップセット。いわば追加シナリオだ(このソフトだけでは動作しないので注意)。

セットとなってパワーアップされた点は、まずスピード。プログラムの改良により、コンピュータ側の行動が格段に速くなっている。また新たにマップが30種、兵器が3種増え、

バラエティーに富んだ戦争が楽しめる(?)ようになったのも嬉しい。

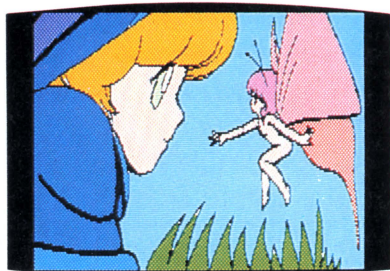
そして、一番の改良点が思考ルーチンだ。初心者向きだった『大戦略』の思考ルーチンを大幅に改良し、マニアでも満足できるレベルに仕上げ、さらに4国がそれぞれ別の戦略によって行動するようになったのだ!

見た目の変化はマップだけだけど、こりゃ全然別のゲームだぜ!

自己PR伝言板 現代大戦略でユーザーの皆さんから寄せられた希望をたくさん盛り込んだ自信作です。とくにコンピュータの思考のアルゴリズムの改良により、さらに手ごわくなりました。(システムソフト開発企画部主任 宮迫靖)

魔法使いの妹子(でし)

魔法を使い悪霊退治。かけだし魔女はつらい



アドベンチャー

九十九電機

PC-8801、FM-7

3,500円(5D)、3,800円(3.5D)

いそうろうしていた魔法使いの先生から、無理やり旅に出されてしまったリアは、とある村にたどり着いた。ところが着いたそうそう、村人たちから悪霊退治を頼まれる。魔法なんて出がけに教わった5つしか知らないのに、悪霊退治なんてできるのかしら……。

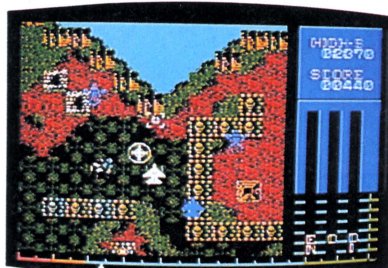
というわけで、魔法(ばかりとは限らないけれど)を使って悪霊をや

つつけるのだが、魔法と聞いて本格的なものを想像してはいけない。ここでは魔法はあくまでゲームを楽しむ小道具なのだ。魔法自体がゲームの目的ではないのだよ。だから気軽に、何回でも呪文を唱えよう。

ちょっとエッチな場面や、あちこちに隠しギャグ(!)もある。しかもマニュアルはマンガ付き。サービス満点のコミカルアドベンチャーだ。

自己PR伝言板 コミカルなストーリーでし、ヒントシステムにより誰でも楽しく解けます。また、ゲーム展開に必要なマンガ12ページが付属しています。高速グラフィック画面は、50数枚です。(九十九電機 富永弘文)

スカイギヤルド ウワッ! きれいなスクロール。ホントにMSXなの!?



アクション

マジカルズウ

MSX

4,800円(C)

人工的に作られたブラックホールによって、磁気とプラズマが渦巻く恐怖の世界となった惑星バルダウ。高機動アーマードスーツ“スカイギヤルド”に乗ったオレがそこにいた。なぜ、こんな狂った星にいるのか、狂った巨大な生物と戦うのか。そんなことはどうでもいい。ただ、オレは早くこの星から逃れたいだけだ。

プレイヤーが操るスカイギヤルド

はロボット(地上用)形態と飛行形態に変形可能。惑星バルダウの地表や空中はもちろん、秘密の入り口さえ見つければ、地下にだって入っていくことができるのだ。

ゲームとしては、単純な縦スクロール型のアクションゲームだが、グラフィックは美しい。とくに、MSXでは珍しい2ドットごとのスクロールは滑らかで気持ちいい。

自己PR伝言板 『アウトロイド』『ザ・スクリーマー』により未来伝説を作りあげた当社のメンツたちが、シューティングゲームの世界で新たなストーリーの展開に挑戦。発進の準備はいかがでしょうか? (マジカルズウ 蓮沼尚夫)

ガンマ5 重装歩兵発進! 地球を襲う、反陽子爆弾を破壊するのだ



アクション

呉ソフトウェア工房

PC-8801mk IISR

6,500円(5D)

“ガンマ5”は、縦型スクロール＋画面切り換え方式のアクション・アドベンチャーゲーム。

地球に接近しつつある巨大彗星に、何かが反陽子爆弾を仕掛けた。それは地球に最接近したときに爆発するようにセットされている。が、気づいたときはすでに遅く、ミサイルなどで撃ち落としたり地球も危ない。残された手はただひとつ、重装歩兵

ガンマ5を彗星に送り、起爆装置を破壊するしかない……。

マップは全部で32面。そのなかでエネルギーバックや武器などを探し、起爆装置へと近づいていく。敵の種類や攻撃パターンが多く、所々にワープホールが口を開けているため、ちょっとやさそとじゃ先へ進めない。

3つのキーで6種の武器を制御しなければならぬから、指先がツライ。

自己PR伝言板 様々な攻撃をしかける敵と、数々のワナが仕組まれた32のエリアが君を待つ。6種の武器を操り、スクロール面と同じ平面を移動するガンマ5で、君のアクションテクニックが光る。(呉ソフトウェア工房 石原彰生)

ファイナルゾーン

2人の部下を引き連れて、マウカ島へと進撃だ!



アクション

日本テレネット
PC-8801
6,800円(5D)

“ファイナル・ゾーン”は、3人のチームで戦うシューティングゲーム。市街地、遺跡、敵基地など面は6面。最後に敵のスーパーウェポン“GN-16B”を破壊するのが目的だ。

このゲームで特に注目したいのが、フォーメーションアタック。敵の攻撃に応じて、味方のフォーメーションを様々に変化させることができるのだ。味方は自分のほか、個性ある

部下が4名。1面ごとに2人の部下を選んで、戦闘に臨むのだ。

グラフィック画面には、6重以上の重ね合わせ処理をしている。サウンドに関しては、BGMと効果音が常時鳴り、なおかつ状況に応じて刻々とBGMが変わる。驚異の技術に脱帽だ。

ゲームをせず、サウンドモードで10曲のBGMを聞くこともできる。実にリッチなのだ、このソフトは。

自己PR伝言板 パソコンファンのみなさん、ファミコンよりすぐれたゲームソフトです。速さと美しさの共存。反射神経をフルに生かし、チャレンジしてください。(日本テレネット営業部 福島孝)

は〜りいふおっくす 雪の魔王編

急げコンコン、魔王を倒せ!!



アドベンチャー

マイクロキャビン
PC-8801
7,800円(5D)

かわいいコンコン子ギツネが活躍するほのぼのアドベンチャーが、ようやく88でも遊べるようになった。

大寒波に襲われたロムスの森では、動物たちが寒さと飢えに倒れていった。すべては息子を失った悲しみにくれる雪の魔王のしわざだったのだ。

子ギツネは雪の魔王を倒すべく旅に出る。が、雪の魔王はいったどこに居るのか。その正体は何なのか。

テシさんと子ギツネの関係は? 旅が進むにつれ、謎はますます深まっていく……。

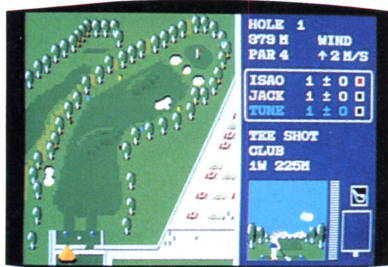
描画が速く、ストーリーもわかりやすい。おまけに登場する動物たちがとてもかわいいから、まるで絵本を見ているように楽しめるヨ。



自己PR伝言板 お山の雪はとけてしまいがちですが、は〜りいふおっくすの雪と、魔王の謎はまだとけません。あったかくなったお部屋で、冷たいアドベンチャーをどうぞ。(マイクロキャビン 和田マイケル)

ワールドゴルフ

リアルゴルフの決定版が、MSX2に移植された



アクション

ソニー
MSX2
5,800円(5D)

PC-8801、FM-7、X1の各シリーズで好評の“ワールドゴルフ”に、MSX2版が登場した。

このソフトの特徴は、そのリアルさだ。これまでのゴルフゲームといえば、フェアウェイ、ラフ、バンカーといった地形を平面的に並べていただけだった。ところが“ワールドゴルフ”では、フェアウェイ上の微妙な起伏(アンジュレーション)まで

再現しているのだ。また、打球はフック、スライスのみならず、トップスピン、バックスピンの思いのまま。

3人同時プレイやスコアによるプレイ診断など、サービスも本物並み。これでお風呂とビールがあれば、お父さんも大満足だね!?



自己PR伝言板 スポーツゲームの決定版! 美しいコース、リアルな弾道、君は今、ゲーム界随一のゴルフコースにチャレンジしているんだ! さあ、30人のトッププロを打ち破れ! (ソニーAPS開発推進室 千種康裕)



SOFTWARE REVIEW

このソフトの面白さは？ 問題点は？ 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

ルークとハン・ソロの、誌上熱評タッグマッチ

カーマイン

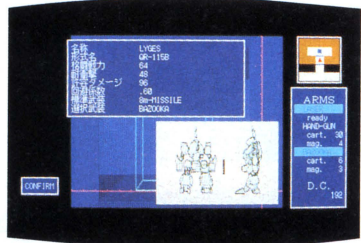
●3Dロボットバトル・アドベンチャー

マイクロキャビンの「カーマイン」は、美少女、ロボット3D迷路と、プレイヤーをひきつける工夫でいっぱい。加えて、PC-9801の機能を生かしたシャレた画面デザインに、小気味よいばかりの素早い画面切り換え。マイクロキャビンの威信をかけた、アドベンチャーの自信作だ。

ハン・ソロ おい、ルーク、これ本当にアドベンチャーかよ!? 少し進むと敵が現われて、いつも惨敗だ。このゲーム、本当はRPGじゃないのか？

ルーク いいえ、アドベンチャーです。

ハン・ソロ だがな、ゲームの舞台、特殊研究施設カーディナルという場所、これはダンジョンだぜ。そして出現する敵ロボットはモンスターだ。マルチウインドー式の画面にはステータス



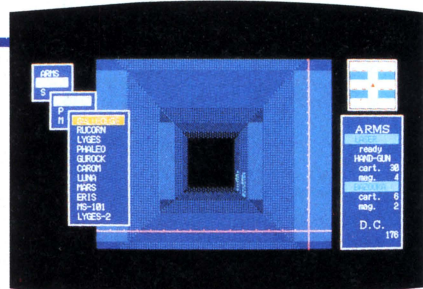
★ゲーム中、いつでも機体（主人公たちが乗る戦闘ロボット）や人物のデータを見られる。

クリーンがあって、ここにはD.C.（対衝撃力）が表示される。これが0になるとゲームオーバーだ。つまり、D.C.というのは生命力みたいなもんだぜ。

ルーク でも、アドベンチャーです。

ハン・ソロ んー、だがなあ……。

ルーク それはね、ハン・ソロがまだゲームをやり込んでない証拠。第一、パッケージにしっかり「アドベンチャーゲーム」って書いてあるじゃん。メーカーさんを信じなさい。僕も初めのうち、これはRPGじゃないかと思ったんだ。でね、念のためと思って、マニュアルに付いているマップをコピーして、プレイしながらメモしていったの——そうそう、コピーは拡大コピーがいいみたい。そしたら、わかったんだ。いつも決まった場所に決まった敵が出てくるんだよ。で、そんなかの強いやつには絶対かなわない。ところが弱いのも



★3D迷路にマルチウインドー、表示速度はさすがPC-9801だけのことは早い。コマンドはすべて選択式だから、操作は簡単だ。

もいるワケ。初めて敵をやった時は、「やった!」と思ったね。

ハン・ソロ 弱い敵をやっつけて、徐々に強くなる。やっぱりRPGだろうが。

ルーク 違うんだなあ、それが。確かに敵に勝つと気分いい。でもね、戦闘はあくまで手段のひとつで目的じゃない。戦闘にのめり込みすぎると、必ず痛い目にあう。それよりも、1歩でも先に進むことを考えるべきだね。すると、戦闘以外の出来事も起こるようになってくる。何か拾ったり、味方に会



★アドベンチャーらしくなってきたゲーム画面。相手と話をすることもできる。

PERSONAL DATA



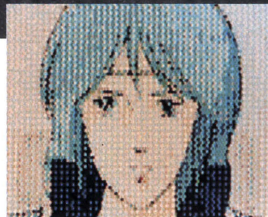
★トーマス・アレード

アレード班の隊長で中佐。戦闘経験が豊富で、部下の信頼も厚い。



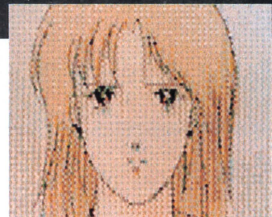
★ラーナ・ステラ

アレード班の隊員で中尉。最年少の女性特殊部隊員。主人公の恋人。



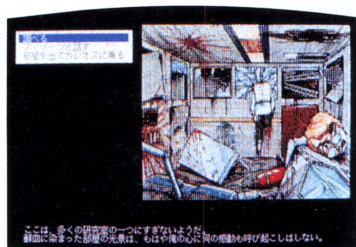
★ソーン・オーガン

マーコス班の隊員で大尉。すべての点で特A級の素質を持っている。



★ジーン・ラディウス

バイオドールを開発したフォーロンバス重工の開発チームのチーフ。



■悲惨な情景だ。機体から外に出て周囲の様子を調べたり、そこにいる人と話をしよう。

って会話したり。そこらへんから、ああこれは、やっぱりアドベンチャーだったんだなって思うわけ。

ハン・ソロ フムフム、この写真が会話のシーンだな。なるほど、選択式か。よし、オレもマップのコピーをとってゲームをやり直すとするか。初めからマップが載っているんで、マップを軽視したのがいけなかった。ええと、このゲームの目的は、研究所を占拠しているバイオドールを探し出して破壊し、所内に残っている所員を救出することだ。オレは、その重大な任務を負った部隊の一員というわけだ。

ルーク バイオドールは、陸戦用に開発された人工生体なんだよね。で、ある事情からこの開発を中止して、バイオドールを廃棄することになった。ところが、いくつかのバイオドールが逃亡して、研究所の中央管理コンピュータ室を占拠してしまった……。

ハン・ソロ だが、このバイオドールってヤツは人間と区別がつかない。この任務は相当やっかいだぞ。なあなあ、オレに、ゲームを進めるコツを教えてください。ほかのヤツには言わないから。

ルーク そうね。しっかりメモをとる

RPG風シミュレーション的演出が憎い！

ことと、こまめにゲームをセーブすることかな。それと、敵と闘う時は、相手によって戦術を変えなくちゃダメ。接近戦がいいか、離れて闘うのがいいか、とかね。

ハン・ソロ だからさ、そこらへんをもっと具体的に教えてくれないかなあ、頼むよ。

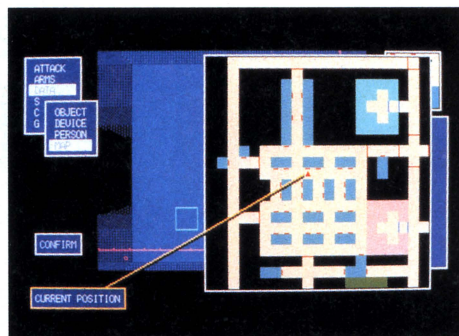
ルーク ダメダメ。何度もやっていくうちに、経験的にわかってくるよ。僕だって苦労したんだもの。そう簡単には教えられない。ま、パッケージに入っている資料をよく読むことだね。読むのに時間はかかるけど、ちょっとしたヒントものってるしさ。

ハン・ソロ わかった、わかった。

ルーク でなけりゃ、オート戦闘モードを選ぶといいかもね。プレイしていくうちにわかったけど、このオートモードは楽でいい。相手に応じて最適な武器を選んでくれるんだ。だけど、それで負けたら、コンピュータを恨んじやいけないよ。進路を決めるのは、あくまでもプレイヤーなんだからね。

ハン・ソロ よし、そんじゃあオートモードでやってみるか。

ルーク セーブをこまめにね。ただ、セーブすると、そこでゲームが終わっちゃうんだよね。だから続きをやらうとすると、もう一度ディスクをブートしなくちゃいけない。それと、データ



■“DATA”コマンドを選び、サブコマンドメニューで“MAP”を選ぶと、広い部分のマップが映し出される。だから迷子の心配なし。

ディスク1枚に、1カ所しかセーブできないのもちょっとね……。

ハン・ソロ ほかに不満はないのか？

ルーク そうね、アドベンチャーというには、謎解きの部分が少なすぎるのかな。アイテムを手に入れたら、すんなり次に進めるワケ。ただアイテムを手に入れるのが難しいから、そのうえ謎解きまであったらえらい騒ぎ。ま、これは結果論だけど、1本道になっているのが難といえ難だね。

ハン・ソロ なるほど。それにしてもこのグラフィックはカッコイイよね。このまま88に移植というわけにはいかないだろうが、なんとかほかのパソコンにも移植してもらいたいもんだな。

ルーク それは賛成！

評/ルーク(ログイン編集部見習い)

ハン・ソロ(ログイン編集部エディター)

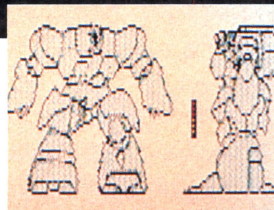
■マイクロキャビン

■PC-9801シリーズ

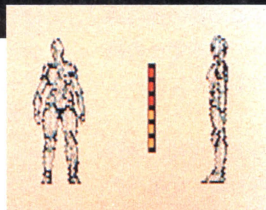
〈要RAM256KB・漢字ROM〉:

7,800円(3.5D、5D=2枚組)

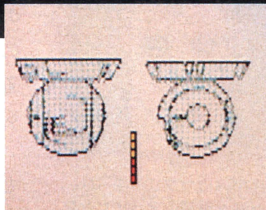
DEVICE DATA



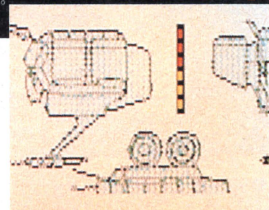
■主人公たちアレド班が乗った機



■一見弱そうだが、実は接近戦にな



■敵メカ、MS-101。格闘能力ゼロ。



■敵メカ、ファレオ。レーザー砲を備えているが比較的弱い。攻撃だ！

Afterword

ルーク/ゲーム開始時にも途中にも全然音楽なし。そのかわり、音楽テープ付き。苦労してますね。ハン・ソロ、ふつうのアドベンチャーを期待すると苦労する。つまり、新種のアドベンチャーってことだ。

問い合わせ先：(株)マイクロキャビン ☎0593-51-6482

モリケンの、我が青春にゲームあり!

美少女クリス

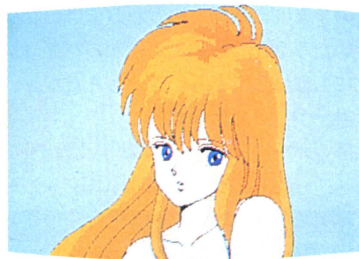
α ALPHA

アルファ

●優等生型SFアニメアドベンチャー

“ウィル”、“プラスティー”に続く、「アニメーションのスクウェア」の最新作は、やはりお家芸のアニメーションを駆使したSFアドベンチャー“アルファ”。コマンド入力などはウィルの方式を使いながら、シナリオ面に深みを増したこのソフトを、温故知新の青春野郎、男・森田建作が体当たりでレビューする!

オッス、森田建作だ。そろそろみんな、新しい環境にも慣れ、ホッと緊張の糸がほぐれてきた頃だろう。だが、必要以上のリラックスは「油断」となり、「五月病」につけるスキを与えることになっちゃう。ポカポカ陽気で、気が抜けそうになる今だからこそ、改めてフンドシのヒモを締めるんだ。いいな、

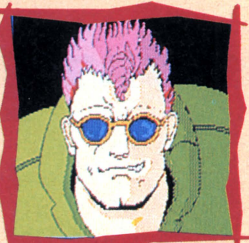


●タイトル画面は、美少女クリスのアップ。女の子を描かせたら、さすがスクウェア、だ。

革命戦士



●牢の中で知り合った革命派のリーダー。なぜか、クリスと同じニオイを持っている。



●革命派のサブリーダーは、クリスを警察のスパイだと思いつ込み、そして……。

ヨシ、わかったら今月のレビュー“アルファ”だ。いつものようにプロローグからいくぞ、しっかりついてこい!

西暦2101年。太陽系内の惑星を探索しつくした人類は、その手を太陽系外へと向け、人類初の恒星間航行用探査宇宙船「ダイダロス号」を打ち上げた。目的地は地球から10.7光年の距離にあるエリダヌス座イプシロン星系の惑星α(アルファ)。

ダイダロス号は光速に近いスピードで飛ぶ力を備えてはいたが、外界と船内との相対的時間差(時間のズレ)を抑えるため、光速の数パーセントの速度で航行。目的地まで、数百年の時間をかけることを余儀なくされていた。

それでいて人工冬眠の技術も確立されていないこの時代。ダイダロス号には数万人の人間が乗り込み、世代交代を重ねて目的地へ到達、初めの乗組員の孫の孫の孫の孫……が惑星αの調査をすることになっていた。

打ち上げ当初、地球も船内も新しい星への未知なる希望に満ちて

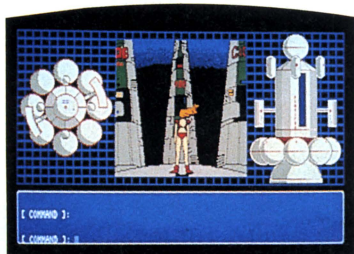
いた。だが、ダイダロス号内で生まれ育った新しい人類には、地球への郷愁や当時の使命感はない。いつしか閉鎖され、管理された社会への不満がつのり、遂に「革命」という暴力的な行動へと移っていった。そして、クリスは目覚めた……。

最近のアドベンチャーに多く見られるように、“アルファ”でも最初はゲームの目的が明らかにされていない。ゲームを進め、いろいろな場所に行き、たくさんの人と話すことによって、自分の使命、ゲームの目的がわかってくる仕組みだ。果たしてプレイヤー、ヒロインのクリスは革命を成功させるべく行動するのか、それとも元の平和な社会に戻そうとするのか。プロローグから考えられる常識的行動だけが正解とはいえないぞ。

ゲーム中に「すること」は、これまでのアドベンチャーと同じくLOOK、GETの世界だ。コマンドの入力方法は“ウィル”同様、ローマ字カナ変換方式で、可もなく不可もなし。とはいっても、特殊な単語が必要とされるシーンでは、

●主人公のヒロイン、クリス。あどけない顔にアンバランスな身体、大胆なポーズ。まるで、ハレンチ学園の十兵衛じゃないかあ!!

アニメと美少女なら、やっぱりスクウェアだぜ!!



▲エレベーターの前に立つクリス。3基のエレベーターのうち、正解(?)はひとつだ。

やはり「言葉探し」に手間どってしまう。それに、カタカナによるメッセージ表示もいただけない。なにしろ、理屈抜きで読みづらい。初期型のPC-8801ユーザーには悪いが、PC-8801シリーズ、PC-9801シリーズ用のアドベンチャーなら、漢字かな交じりのメッセージ表示が当たり前、の時代だぜ! アニメーションの採用や、日本サンライズとの提携(?)とかで業界の先端をいくスクウェア(?)らしくない処理だな、こりゃ。と、文句は最初のうちに言っちゃって、と。

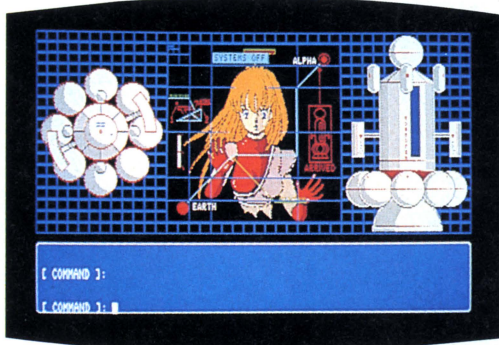
これから先が大事だ。アドベンチャーというゲームの性格上、プロローグは教えられても、その後のストーリーまでは教えられない。わかるな。それなのに、一番言いたいのが、ストーリーのおもしろさなんだ。

具体的に書くわけにはいかないが、これだけは言っておこう。「デストラップ」ほど複雑ではないが、「ウィル

ほど安易ではない。さらに、設定がその2作にくらべて、アシモフやハインライン、スミスといった古典SF小説のような妙な説得力を持っている。プロローグ部分でいえば「光速に近づくと、相対的時間差が～」とか、「人工冬眠ができないため、世代交代をして～」、「初期の目的を知らない新しい世代は～」という部分。まったく新しいゲーム・ストーリーを作っているが、根幹にこのようなSFの基本、常識を持っているため、全体に筋がとおり、ピシッと締まっている。

だから、プレイはSF小説を読むような感じで進んでいく。そう、小説といってもいいほどしっかりとした、そして起伏に富んだストーリー。これが、「アルファ」の最大の魅力なのだ!!

だが、広告やパッケージには、そん



▲点減するレーダースクリーン(宇宙図)は、いったいどんな秘密を隠しているのか……。

か、何をしていなければならないか、がわかるはず。そして、それに順番をつければ、必要最小限のルートが1本道であるのがわかるはずだ。

②について。こりゃ「へたなグラフィック画面がある」と言われりゃ、何とも答え

ようがないな。だけれど、レビューのページには写真も載せてるんだ。アニメーションでは

ないのだから、その1枚でわかってもらえないだろうか? と、少し言い訳じみているかもしれないが、これが率直な気持ちだ。栗原くん、わかってくれたかな? ヨシッ、これからも、意見があったら、ドシドシおれ宛てに手紙をくれ。待ってるゾ!



▲持ち物はおろか、服までも奪われ、鎖につながられるクリス。その時、牢の戸が開き……。

なことは少しも書いていない。0.09秒の瞬間画面表示、フル・アニメーション・アドベンチャー、リアルな効果音&迫力のサウンド、美しいグラフィック、主人公はかわいい少女!、etc……。売り文句は数々あれど、それらはすべて「外観」の美しさを語っているだけ。

たしかにグラフィックは出力も速く美しい。主人公の少女もやたらカワイくて、パソコン少年には魅力だろう。

それに、実績あるアニメーション処理。これだけでもパソコンファンには十分かもしれない。しかし、ひと言くらい、「高いストーリー性」と言ってもいいのではないだろうか!

このゲームはアドベンチャーなのだ。オレは、アドベンチャーとは謎を解いてストーリーを明かしていく

ゲームと心得ている。古い、と言われるようだが、これが大原則だと思うのだ。そして、そんな観点から見た場合に、「アルファ」は優れていると断言できる。

外観の良さ、アニメーションやグラフィックに、諸君は目を奪われるだろう。しかし、それで満足してはいけな! 派手な外見に隠された確かな本質を読み取れ! 物事を表面だけでなく、奥の方まで観察できる洞察力を養うのだ!

評/森田建作(永遠不滅の青春ゲーマー)

■スクウェア

■PC-8801シリーズ、PC-9801シリーズ、FM7/77シリーズ、X1シリーズ:5,900円(3.5D、5D)

読者とモリケンの青春レビュー問答

今月のこのコーナーは、4月号のオレのレビュー「アグレス」について書いてくれた、愛知県栗原誠一くんの手紙に答えることにしよう。栗原くんが指摘してきた点は2点。①シーン1、2、3と分かれていて、それらをつなぐのは1本道だが、各シーン内では1本道の展開ではない。②シナリオがもう少し良ければ100点と言っているが、へたなグラフィックが何点もある。

以上が栗原くんの手紙の内容だ。まず①だが、君はマップを書いたかな? 方向なんてどうでもいいが、どこで何をするかを整理しているかな。それをしっかりと書きとめていけば、ひとつの場所でも何ができる

Afterword

問い合わせ先: スクウェア ☎044-63-6201

スクウェアのゲームらしく(?)、アニメーションと美少女のグラフィックは100点の出来で、ストーリーもしっかりしている。カタカナ表示のメッセージはいただけないが、この点は次作に期待しよう。

CRYSTAL PRISON



●奇々怪々記憶回復ミステリー

クリスタルプリズン

今をときめくあの「レリクス」のボーステックから、少々意外な感じのする古典的スタイルのアドベンチャーゲームがでた。「クリスタルプリズン」は、記憶喪失の男が主人公という、ミステリーアドベンチャー。ストーリーはなかなか異色だが、SFモノ、アニメ処理等々の流行りの要素はいっさいナシ。とことんクラシックなアドベンチャー路線を守りつつ、ストーリー展開に勝負をかける、温故知新ねらいのゲームなのだ。

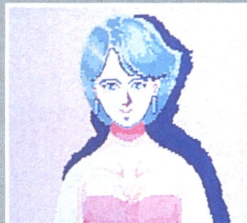


◆画面構成は、このように左側が場面の情景、あるいはキャラクターのアップ。右側にはテキストと、アイテムが表示される。

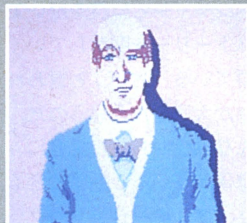
不審な人々



●友人
「強盗に会うなんてとんだ災難だ」と同情しきりの人物。



●妹
不思議な言動が多い人物。本当に血縁関係があるのかな。



●執事
「近頃はこの島も物騒になった」とボヤク、初老の人物。



●医者
歩き回っていると、もう治ったのか、と驚いた顔をする。

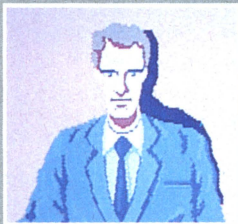


●看護婦
休め、休めといったわづらわづら、優しい看護婦さん。

何を隠そうこのワタクシ、アドベンチャーは大の得意です。アクションゲームをする時よりもキー入力が多いのも事実です。流れるような謎解きの妙技には、少なからず自信がありました。しかし、すべては空しい驕りだったのです。「クリスタルプリズン」には、徹底的に悩まされちゃいました。

まずもって主人公が記憶喪失というのがクセモノ。うすぼんやりと憶えているのは、頭にケガをして芝生に横たわっている所へ誰かがやって来て、「クリスタルはどこだ、白状しろ!」と尋ねていたこと。ベッドに寝ている自分を心配そうに6人の人物が見守っていたこと。この2つだけ。自分のことを「兄さん」と呼ぶ女性、「マイク、マイク」と呼びかける友人らしき人間、「ご主人様」と話しかけてくる蝶ネクタイの男。それに医者、看護婦、刑事だと名乗る人。この6人です。

気がつくと、誰もいない部屋で寝ていた——ここからゲームは始まります。自分が誰だかわからない。自己認知ができないのだから、対人認知の準拠枠がナイ。ということは、あの6人が本当に自分の味方かどうか確信できない。当然、おかれている状況の判断もできるはずがない。従って、高不安状態に



●刑事
マイクを襲った人物を探しているらしい人物。



●謎の人物
行動がヤたらに過激。絶対に味方ではありえない奴だ。

苦悩の主人公

マイク・モロー



■これが記憶喪失のうえにケカま
で負って憔悴しきっている主人公。
記憶喪失にきく薬があればねえ。

りをながめると、ありました、鏡台の上に香水が。香水の香りを嗅ぐと、案の定懐かしさが感じられました。でも、あとひといきなのに思い出せない。ええい、いらだちまぎれに香水のピンを壊すと、体中に香水がふりかかってしまった。と、その時、「これはジャニス(Janis)の香りだ」と思い出したんです! こういう風に、ポロリポロリと謎が解けていく楽しさは、このゲームの最大のポイントですよ。私は好きだなあ。

記憶の糸を1本1本ほぐしてゆく一方で、自分の置かれている状況を把握するのも重要なことです。それには狭い部屋の中だけでなく、行動半径を徐々に広げてゆきたいところ。しかし2つあるドアのうち、一方のドアの向こうには、主人公を部屋に押しもどそうとする正体不明の巨漢が立ちふさがっている。もう一方には鍵がかかっているうえに、イカツイ顔をした刑事が外に座っているのです。どうも、主人公は安らかな療養生活を過ごしているのではなくて、監禁されていたようです。とにかくこの部屋から脱出せねば。部屋の周囲をよく調べれば、どうにかして出ることが出来ます。病人なのですから、体力勝負の脱出は止めておきましょうね。

外に出れば出たで、裏庭には猛犬がいるわ、海には人喰い鮫がいっぱいいるわで危険がいっぱい。さん橋にはプ

私は、苦悩する主人公より苦勞したわよ!!

カプカ死体が浮いているし、戸外活動にはご用心。

鍵をみつけて再び家に入ると、ひとまず生命の危機はなくなるかわりに、今度はアイテム地獄が待っていたのでした。アドベンチャーの常として、持ち物の数には制限がある。非常に単純なことです、この原則のおかげで私の苦悩は神経性胃炎にまで達しました。

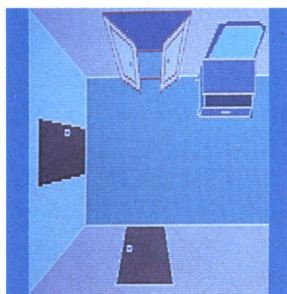
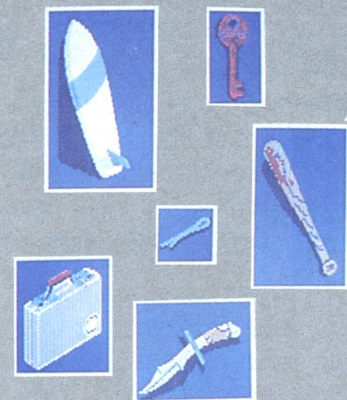
大きくわけて、このゲーム中のアイテムには次の3種類があります。①記憶回復→謎解きのカギになるもの(手紙とか新聞など)。②ゲーム進行のための、文字どおりの道具(ロープとかナイフなど)。③ひっかけ、あるいはジョークでわざとらしく鎮座しているもの(ゼツタイ教えたくない!!)、要するにどーでもいいモノ、ということです。各種とりまぜて、その数計り知れずと言いたいほど多くて煩雑なのです。

①は謎解きに燃える私には大歓迎。相対的に数が少ないのが、ミステリーアドベンチャーとしては、少しもの足りないかしら。時おり、友人らしき人や妹が現われて、ウソが真実がよく分からないセリフを一方向的に言っは去っていくのも、ミステリーならではの演出で、なかなか気がきましたね。ただ、こっちの言うことも聞いてくれて会話ができれば、もっと迫力のあるゲームになったんじゃないかしら。ストーリーに重点をおいているゲームだけに、私の期待が大きすぎたのかも…。

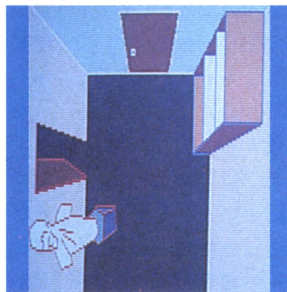
最後にこのゲームをやる方々に重大な忠告をしておきましょう。道具の取捨選択は、至難のワザです。労力の大半を消費するのて根性が必要です。

失敗を繰り返し、何度も何度もやり直した結果、一応ゲームは終わりました。とても苦勞しただけに喜びもひとしお、のはずなのに、どうも感動に欠けるんです。ゲームをやりすぎて、感情をどこかに置き忘れてしまったのかしら。それとも、終わったあとにも謎が残るという、奥の深あーいゲームなのかしら……フッフ、こんな皮肉みたいなこと言うの、やめましようね。

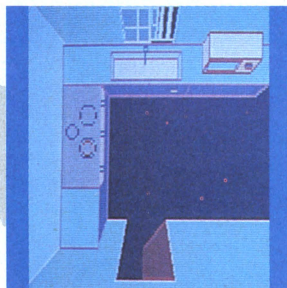
やたらと出てくる アイテムの数々



■西側のドアは、よく調べてみよう。
ドアの向こうがのぞけるのだ。



■謎がありそなシーザーの胸像
かイタズラでもしてみましようよ。



■お腹が減ったらキッチンに行くとい
い。オープンの中に、おいしいパイが。

評/由井朝子(K大学心理学研究室所属)

■ボーステック

■PC-8801シリーズ:6,800円(5D)

Afterword

私がプレイしたのは開発中のもの。製品版では画面デザインとかが変わるそうです。それと、ボーステックさんのことだから、きっと音楽なんかも入るでしょうね。おおいに期待してますよ、私。

問い合わせ先: ボーステック(株) ☎03-407-4191

Magical Kid Wiz 魔法使いウィズ

●横のち縦スクロールアクション

ゲームセンターで大人気、拍手喝采を受けたあの“ウィズ”が、MSXバージョンになって登場。上へ下へと、ヒョロヒョロ飛び回る敵キャラや、縦スクロール画面を加え、装いも新たに、パワーアップ。素早いキー操作が生死の分け目のアクションゲームだ。

ハイ、おまたせっ。みんな元気そうで、お姉さん、うれしいな! そうよ、世の中、楽しいこといっぱいあるんだから、イジイジ悩んで、くらくらなってたってしょうがない。明かるいことが、なによりね。悩むヒマがあるんだったら、お姉さんと遊びましょ。

今回はアクションゲームよ。……ほら、そこでポーズとしてないの。ふらふらしてちゃ、お姫さまなんて助け出せないわよ。まず、たっぷり眠ってらっしゃい。アララ、お姉さんの作ったメンたい・サンドも手をつけてないじゃない。そんなことじゃ、ドラゴンやつける前に、お腹がすいて、倒れちゃうわよ。ちゃんと食べなくっちゃだめ(ゴツツン)。

あっ、痛かった? ハハ、力が入りすぎちゃった、ゴメンゴメン。じゃ、“ウィズ”のこといろいろ教えてあげるね。

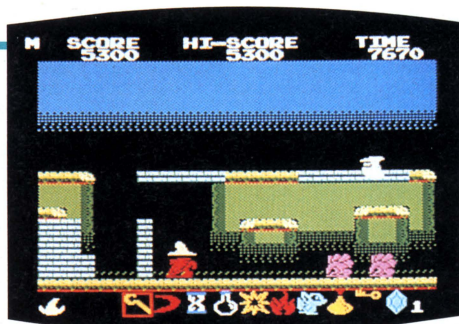
行く手をはばむ敵を、バツバツとなぎ倒し、魔界の森の奥深く、ジル

バ城に捕われているティルト姫を助け出すのが、キミの使命。キミ、つまりウィズは、魔法使いのタマゴ。まだまだ魔法の腕は未熟で、使える魔法はひとつだけだけど、だからといって、困っている女の子を、見捨てるわけにはいかないでしょ。

そこで何とかなるさ、と出かけていくわけ。えらいッ。男の子はそうでなくっちゃね。そういうケナゲなコを、ソフト屋さんは見捨てはしない。助けに向かう途中には、魔法のアイテムの入った箱やブロックが、当然いっぱい置いてあるの。それで、ドラゴンをやつけてカギを手に入れ、捕われの姫を救う、というのがストーリー。

去年、ゲームセンターに通いつめたキミなら、もう“ウィズ”とは顔なじみよね。確かにタイトルと、バックに流れるメロディーは同じ。でも、アーケード版とMSX版では、中身がかなり違う。他人のそら似、と思ってもいい

◆マジック・バイブルを手に入れると魔法が全部使えるように。



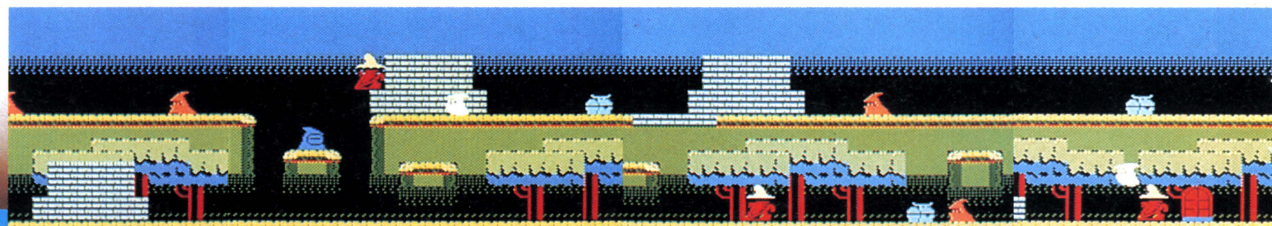
くらい。

アーケード版にはいなかった敵キャラがいるし、出現アルゴリズムも違うの。それに、横スクロール画面だけではなくて、縦スクロールの画面もあったり。移植版ではなくて、バージョンアップされているから、ゲームセンターでかなりやり込んだキミでも、そう簡単には終わらないようになっているから、十分に楽しめるはずよ。

ティルト姫が捕われている秘密のお城は、縦スクロール画面の一番上にあるの。お城までたどりつくには、かなり根気が必要。ポワポワ流れる雲に、ヒョイヒョイと飛び乗って、ただひたすらに上へとジャンプ。ちょっとタイミングをはずすと、引力の法則に従って、ズルーツと落ちる所まで落ちてしまう。で、またやり直し。

おまけに、“ケキョ”(鳥)だの“オー”(お面)だの、敵キャラが飛んでくるから大変。キミのキー操作テクニックのふるいがある画面よ。

敵キャラは、放物線を描き、キミを



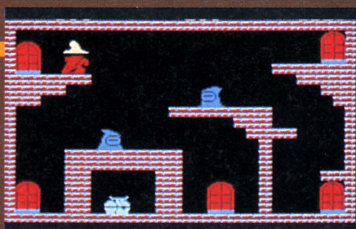
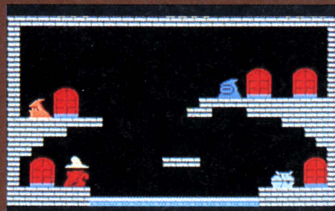
横スクロール

●横スクロール画面には3つの扉が。

1番目は地下迷路、2番目は緑ドラゴンの部屋、3番目が縦スクロール画面への入り口。2、1とドラゴンを2匹倒して3へ。3の上にいる桃色ドラゴンも倒せば、姫のもとへ。

地下迷路

◆ラウンド1。どうしても行けない所は何かやってみれば、崩れるか動き出す。



◆ラウンド2の、ある部屋。1と同様、ブルーの箱の中に、ドラゴンに効くアイテムが。

狙って飛んでくる。だから、敵の急襲は、ジャンプしたあと□、△キーを押してそらすのが手。そして自分と同じY座標上に敵が来たら、弾を打つ。ごく当たり前のテクニックだけど、縦スクロール画面を昇りつめるには、この方法を駆使するのが早道みたい。魔法のアイテムは□キーで選択して使わなくちゃいけないので、もたもたしていると、選んでいる間に敵にやられちゃう。

雲の上をピョンピョンはねていくのは楽しいけど、「ちょっとお、まだつかないの?」というのが、お姉さんの本音。渋滞はキライ、エスカレーターもじれったい、というこの性格でしょ。

まして、やっとこさたどりついて、ドラゴンも倒して、「やったあ! 姫、もう大丈夫ですゾ」とご対面してみれば、××なんだもん。アスキーネットのチャットと同じ。純情な青少年を期待させるだけさせて、実は、本物の女の子ではないという「ニセ女の法則」が、このソフトにもあるの。あっ、お姉さんは、正真正銘のホンモノよ。(保証します:担当編集者)

実は、「ウィズ」は3ラウンドまであるの。ということは……分かるでしょ。ホンモノまでの道のりは、かなり遠いってこと。ま、「秘密のお城」というのだから、当然よね。簡単に行けるようなラダのお城だものね。

その上、ジャンプしてやりやすくない敵キャラや、落ちたらそれっきりの地下水。タイムリミットまである

から、見た感じよりも、かなり奥のふかーいゲームになっている。ただ、2ラウンド、3ラウンドとも、風景が1ラウンドとあまり変わらない点、単調という感じもしてしまうけれどね。

でもその辺は、敵キャラの種類が少し変わったり、先に進むのにはあるテクが必要だったり、あきないための工夫はしてあるわよ、もちろん、いったい何がニセ姫に化けているのか、それも楽しみのひとつ。とんでもないモノだから、驚いちゃう。

キャラクターがかわいいのも、このゲームの魅力。特に、魔法のアイテムとして出てくる「ミクラス」。ピューツと飛んできて、画面の敵を次々とやっつけ、頭の上にチョココンと止まるの。ウルトラ7の助と怪獣が同じ名前だったでしょ。こちらの「ミクラス」もベツにしたいくらい愛敬いっぱい。

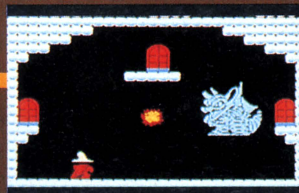
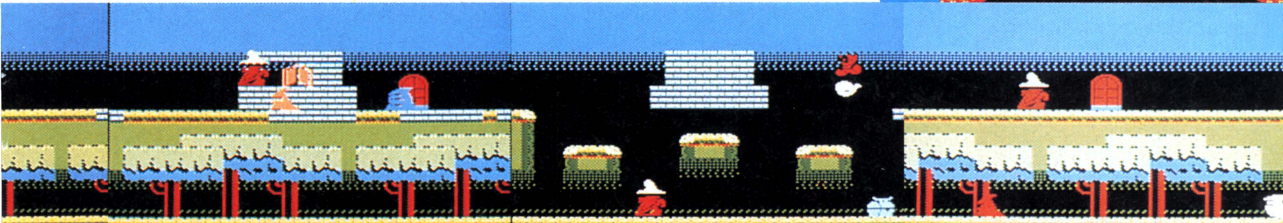
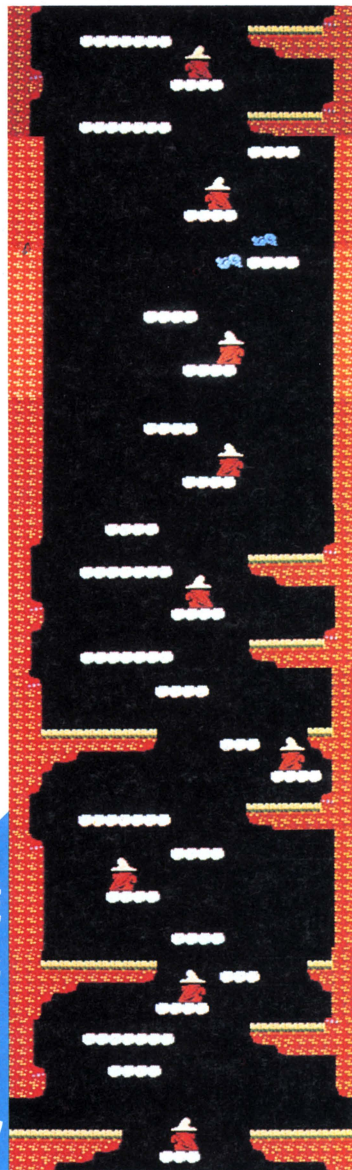
根気だけでは、1ラウンドクリアも難しいかもしれないわね。それでもお姫さまを助けたいって? 感心感心。そういうコ、お姉さん、ダーイ好き。じゃ秘密のテクを教えちゃう。最初のブロックの下側を、まず5発打ってからアイテムを取り出すの。すると、とってもいいものが手に入るの。もちろん、「生類憐れみ」ということを知っているキミだけへの特権よ。

評/新井みちこ(闘う女性誌ライター)

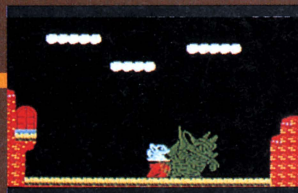
■ソニー
■MSX: 4,800円(C)

やって実感。仏の顔も3度までだワ

縦スクロール



◆地下の一室に隠れているドラゴン。緑のドラゴン、ファブラスを倒すかダメージを与えれば姿を見せる。



◆ミクラスつけて尾っぽ側に回り弾を打つ、捨て身戦術が、ドラゴン退治の必勝法。



Afterword

アイテムの出し方には法則がある。ヒントはタイマーに。持ち機を15、マジックアイテムもフルセットにできる隠しコマンドも大サービス。国際電話をかける電話番号のうち3つの数字で同時スタート。

問い合わせ先: ソニー(株)お客様相談センター ☎03-448-3311

K N I G H T M A R E 魔城伝説

● バランス良好興奮アクション

熟考しているふりをしているだけで、実はなんにも考えていないログイン編集部にかわって、自称委員長の小林ツネオが勝手にソフトウェア評議委員会をつくってしまった。それではそのソフ評の第1回レビュー、コナミの「魔城伝説」をじっくりとどうぞ。

よッ！ 突然ですけど、私がソフトウェア評議委員会(通称はソフ評)委員長、小林ツネオだ。ログインがソフ評の委員を募集したのは、かれこれ半年も前の話、せっかくはがきを送ったのに、ログインからはなんの音沙汰もない。ちくしょー、だからダラシナイ大人は嫌いだぜーってんで、このページを無理やり乗とっちゃったのだ。い

ずれは、このソフ評がログイン全体を征服するつもりなので、良く研いだ鋭い文章の書ける少年少女は寄っといで、仲間に入れてあげるよ。

それじゃ、前置きが長くなっちゃったけど、さっそく今月のレビュー、コナミのシューティングゲーム「魔城伝説」。いってみよー！

このゲームの特徴は、なんといってもコナミがつくったゲームだということだな。「ツインビー」、'イーガー皇帝の逆襲'、'グーニーズ'と、もう、面白いソフトをつくるのがクセになっようなコナミのこと、このMSXの新作が面白くないわけないっ。

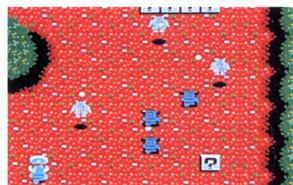
ゲームの骨組みは、ごく普通の縦スクロールのシューティングゲームに、ボーナスポイントとか、制限付きの無敵モードとか、武器のパワーアップ機能なんかを加えた「ツインビータイプ」。8面ある各面の終わりには、俗にいう安藤くん(アンドアジェネシスもどき)もしっかり登場して、思いっきりシューティングゲームしてんだ。

でも、コッレガッ面白いの。もうむちゃくちゃ面白い。ゲーム全体に流れるリズムがいいっつーか、ゲームバランスがとれてるっつーか、とにかく飽きさせない工夫がしてあるんだ。

◆これが1面。(P)マークを撃つと色が変わる。白で取ると透明人間。赤で無敵。紫は足が速くなり、青で盾が手に入るのだ。

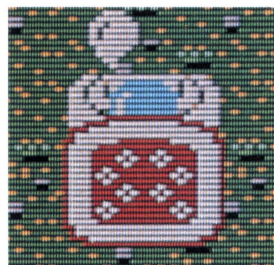


◆これは2面。(P)マークを撃つと、青や赤のマークが出る。青はボーナス。



◆これは3面。すみっを撃つと、ワールボールが出るぞ。

よくわからない性格



◆ボスをかけると、きちんとフロンをひいて寝る、礼儀正しい主人公。なぜかヨロイをつけたまま。

「グーニーズ」とか「イーガー皇帝の逆襲」とくらいいいアイデアだったら、どこのソフトハウスだってもってると思うんだけどね。それをコナミほど生かしきれてる会社はないと思う。アクションゲームにも、構成や演出が重要なですよ、おじさん。というわけで、私、小林は、「魔城伝説はゲームバランスのとれた興奮アクションゲームである」と結論し、推薦しちゃいます。

P.S. 私は違う意見だ、という人は左下の記事を読んでください。
評/小林ツネオ(ソフ評委員長)

■コナミ
■MSX: 4,800円(C)

◆1面のボス敵メドゥーサ。手下に従えたクラウドに気をつけないと痛い目にあう。



◆これが2面のボス敵、サタン。火の玉をおおぎ形にはいて攻撃してくる。



◆3面のボス敵、デス。地獄への案内人で、次から次へとカマを投げってくる。



いわゆる安藤くんである

ソフトウェア評議委員会とは

「若気の至り」という言葉を武器に、なんの根拠もない悪口雑言や、誉め言葉を、ソフトハウスにはらまきたい。そんな恐怖の若者軍団がソフトウェア評議委員会だ。面白くて、

鋭いレビューができる自信のある君やおまえ、今すぐ、400字詰め原稿用紙1~2枚で面白いレビューを書いてログイン編集部ソフ評係まで送ってくれ。名前と住所、電話番号を書くのを忘れないでくれよ。いっしょにパソコンソフト界を盛りあげようぜ。

Afterword

MSXってもっともったいいゲームができるはずなのにーっ、という不満がいつも私にありましたが、このゲームですっきりしました。コナミのおかげでMSXのゲームのレベルがあがりそうだな。

問い合わせ先: コナミ(株) ☎03-262-9111

login / 1986 No. 6

宮森栄一の、ひねもすのたりゲームかな

ARCHON

うむ、“アーコン”のレビューをまかせた相手が悪かった。宮森“のたり”栄一は、必勝テク発見のプロだからな。88移植版“アーコン”を編集部に取りに来たら、手近のマシンで即ブート。ものの数分で勝ってしまった。

(パチパチ)いやあ照れるなあ、まあまあ、お静かに。

実をいうと、アップル版の“アーコン”で、さんざん遊んだことがあるんだ。だから、だからさ。

アップル版の“アーコン”が出たのは遠く前一年のこと。当時は、チェスをリアルタイムゲームにしたっていうんで、その斬新さに、アップルファンは熱く燃えたものだった。

ゲームのルールはいたって簡単。ライトサイド(赤いほう)と、ダークサイド(青いほう)とに分かれて、敵を殲滅するか、指定された5カ所のパワーポイントを占領するかすればいい。チェスに比べれば、グッと簡単だ。

チェスと大きくちがうのは、敵味方が同じマスに入ると、リアルタイム戦闘の、コンバット・アリーナと呼ばれ

るモードに入ること。と、もうひとつ、チェスや将棋でいえば王にあたるウィザードやソーサレスが魔法を使えること(両軍の駒は違うものを使用)。

あと、ジニーとかフェニックスとか空を飛べるタイプは、味方の駒とスタックしても飛び越えていける。とか、ダークサイドは黒いマスにいと有利、逆にライトサイドは白いマスにいと有利。で、マス目のうち、いくつかは、白くなったり黒くなったり、はたまたグレーになったりと、ローテートするとか、ま、いろいろあるけど、基本的にはいってシンプル。

ふだんロールプレイングゲームなどをやっている人なら、マニュアルを流し読みするだけで、ルールはわかってしまう。

僕のばやい、いつも



◆ひとことで言うとかアクションゲームタイプの魔法なんかも使えるチェス。画面は生き返りの魔法を選択したところ。どれをサブバイスしようかなあ?

のテンキーの[8]、[6]、[4]、[2]による移動に慣れ切っていたから、たまに触るアップルのジョイスティックでは、どうも今ひとつ調子が出なくて負けてばかり。

もちろん必勝テク開発(と、情報収集)に関してはまかせておけの私であるからして、机上の必勝法は編み出したものの、スティックさばきがついていなくて、くやしい思いをしていたものだ。

そう、だから我が愛機88FRのテンキー操作でなら勝って当然だったってわけ。

Dr. アライもやってみる? ……………そうそう、まずはジニーを……………OK、OK……………うまいじゃん……………それでいい。……次は君の番だぜ!

評/宮森のたり栄一
(ワープロ俳句の会代表)

■BPS
■PC-8801mkII:7,800円(5D)

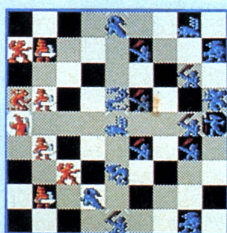
5順目で勝ったばくは天才だ、と思う

●文武両道型戦略アクションゲーム

スクリーン
ストラテジー!

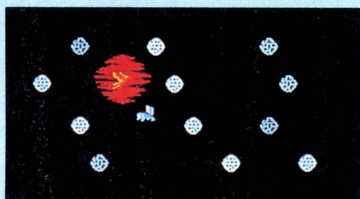


◆グレーのマス目は白くなったり黒くなったり周期変化。

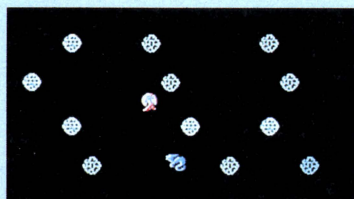


◆ブルー側は黒いマス目が、レッド側は白いマス目が有利。

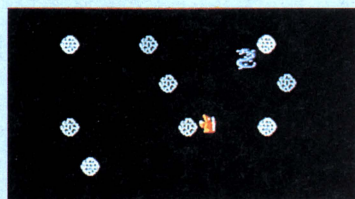
コンバット・アリーナ



◆フェニックスの炎攻撃を迎え撃つのはマンティコラのトゲトゲ。離れるとマンテが有利。



◆はっきり言ってコンピュータはメチャ弱い。5月号で天才ゲームにあげたのは早トチリ……



◆画面写真はすべて必勝法とは無関係の位置に駒を置いてある。参考にならないから注意。

Afterword

以上は、プレイヤーがライトサイド、コンピュータがダークサイドの場合の話。簡単すぎたと思ったら、SRなどではV2モードで勝負する、敵殲滅で自軍無傷を狙う、2人プレイするなど要工夫。

問い合わせ先: BPS ☎045-421-7421

TEST 3. あなたの恋愛パターンは・・・?



6つの図の中であなたが一番ステキと思うのは何番・・・

恋愛パターンを占う「音選択テスト」の啓も、なんとなく水商売っぽいんだよね。

週刊誌、月刊誌を問わず、女性誌のほとんどに、毎月星占いによる今週(今月)の運勢や血液型相性診断などのコーナーがあり、ときには特集と銘打って数10ページにも亘って掲載されている。それほど女の子というのは、年齢に関わらず「占い」というものが好きなのだ。その理由は「女の子はロマンチスト」だとか「星座に想いを託すって神秘的」だとか、まあいろいろ理屈を言うわりにハッキリしない。でも、なにしろ女の子が「占い好き」なのは事実。なかには、血液型と星座が自分と合わない、という理由だけで彼を捨てた、という女の子もいるほどだ!

それほど女の子に信奉されている占いだから、男の子にとっても見すごすことはできない。12星座や4つの血液型の基本的な性格くらいは憶えておかなきゃ、話のきっかけもつかめないのだ。逆に、それらを少しでもかじっておけば、合コンや新入社員歓迎会のときに「初めの1歩」で、ライバルに差をつけられるハズ。

そこで「マインドテスト」である。これは「喫茶店、カフェバー、レストランで300万部という大ベストセラーを記録したペーパーウェア。アダルトのためのコミュニケーション心理テスト。的中率99%、爆笑率200%のユーモアあふれるソフトで、パーティーやショウ、イベントの雰囲気盛り上げるツールとしても効果大」のソフト(以上、広告コピーより抜粋)。

「300万部」というのはマユツバながら、確かに「アダルトのための」という

「カラー感覚テスト」といい配色が欲しいぜ。もっと



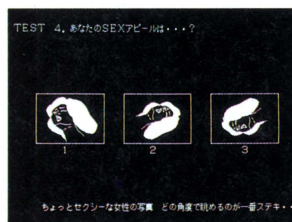
TEST 1. あなたのカラー感覚は・・・?

上の9種類の配色の中で一番好きなものは何番・・・



大人と2人きりのドライブ、上の3つのコースの中からあなたが選ぶのは・・・

なぜ男も女も同じ設問なの?



TEST 4. あなたのSEXアピールは・・・?

ちょっとセクシーな女性の写真、どの角度で撮ったのが一番ステキ・・・

のは感じられる。10数問の設問中には、「女性のどんな顔に最も感じる?」など、ログイン誌上ではアブナイ部類のものもいくつか見受けられる。よってこのソフトは、アダルト向け。ここから先は大学生以上の読者だけを対象として話を進める。

このソフトの設問数は10数問。選択肢は最高9から最低2(イエスorノー)。よって診断結果は2の10数乗以上! ペーパーメディアとは違い、かなりの種類の診断結果が用意されている。それも、アダルトを対象としているだけあって、なかなか含蓄が深い。しか

MIND TEST

マインド テスト

●サムアップ型性格診断ソフト

星占いや血液型占いなど、女の子ってのは、なにしろ「占い」と名の付くものが大好き。そこに目をつけたのが、この性格診断ソフト「マインドテスト」。ロベタなあなたのために、愛しいあの子との会話のきっかけ、作ってさしあげます!!

シヤレなんだからさあ、マジになるなよ!!

し、「カフェバーやレストラン」というムードじゃない。「カラオケスナックか合コン(それも慶応、青学ではなく中央一戸板、明治一杉野)」のイメージなのだ。言ってることは合ってるんだけど、マジメさが臭う。茶化しきれていない。雑誌の占いコーナー(?)でいえば、アンアン、オリーブ、ポパイ、ホットドッグ、などではなく、絶対にサムアップ! のノリだ!

半分内気でちょっぴりエッチ、マジメそーな男の人と、その人に分相応な女の子(人)相手だと、このソフトはガ然威力を発揮する。それ以外でも、ちよいとお酒でも飲んで男も女も頃は良し、なんてときのきっかけ作りに。前述のレベルの合コンには、ケッコー楽しい「お遊び」と言えるんじゃないかな。

評/新井創士(比較ゲーム分析家)

MIND TEST

KOJI 様

あなたは無難人間
物わかりが良く人あたりも良く
人畜無害の安全タイプ

あなたの愛はほのぼの型
SEXは健全志向のスッキリ好き
ケモノのようにはなれないタイプ

そんなあなたの人生に
きっと役立つ?
3つのアドバイス

1. たまには自分の考えを人に押しつけて見ること。
2. 楽しい時にはハジメタムこと。
3. SEXをただの生殖行為だと思わないこと。

◆診断結果は、かなりマジ。「パーティー」で使うのなら、もっとくだけた方がヨロシイと思う。

■情商

■PC-9801:1,500円(5D:8D:通信販売のみ)

Afterword

問い合わせ先:(株)情商 ☎03-345-8750

性格診断ソフトとしては、これまでのなかでも一級品。だが、広告にあるようなカフェバーやパーティーで使うには恥ずかしい。あくまでカラオケスナックか合コンの余興として使ってもらいたい。

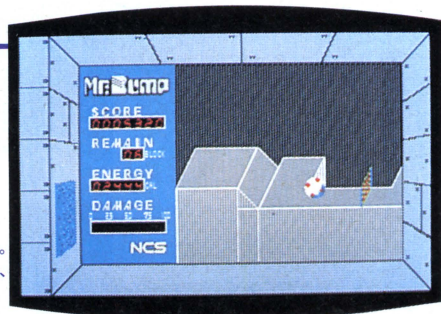
岡本太郎の、ゲームはバクハツだあ!

Mr. BUMP ミスターバンブ

●のんびり3Dスクロールゲーム

業務用ビジネスソフトのメーカーNCSがゲームソフトに乗り出した。その第1弾が、ボールをコントロールして坂道を下る、名付けてローリング・アクションゲーム“ミスターバンブ”だ。このゲームに、アクションゲーム苦手の岡本太郎が果敢に挑戦! してくれた!

■画面左にはスコア、バンブ君の残数、エネルギー、ダメージが表示されている。エネルギーが0になっても、ゲームオーバーだ。



私はアクションゲームが苦手だ。そんな私に、ログインは何故アクションゲームばかりやらせたがるのだろう。私が失敗するのを見たいのか、失敗して困った顔を見たいのか。ええい、そんなに私の醜態を見たいなら、思う存分、見るがいい、笑うがいい。

と、今月もアクションゲームをプレイする私って、アホちゃいまんねん、バーでんねん。

マニュアルによれば、主人公バンブ君は、突如起こった地殻変動で、異次元のかたに飛ばされてしまったそうである。各画面写真は、彼がやっとのことでみつけた元の次元に戻る通路。この険しい坂道を、サバイバルボールを操作して進むのだ。操作に失敗すると、ガケから転落してしまう。

ボールはテンキーでコントロールし、動きは8方向。操作はこれだけだ。ところが、ボールのコントロールがなかなか難しい。道筋に合わせてテンキーを押せばいいのだが、ボールには慣性が動いているため、思いどおりにコントロールできないのである。「あっ、ガケだ、アブナイ!」と戻ろうとしてもボールは止まらず、道から飛び出して一巻のオワリである。

だが、不本意な転落の原因は、慣性だけではなさそうだ。どうもキー入力に対する反応が鈍いように思えて仕方がない。このゲームは単なる横スクロールでも、縦スクロールでもない。行く手の道筋に従って、画面は縦にも横にもスクロールする。しかもグラフィッ

クは3D風。処理が複雑であろうことは、私にも容易に察しはつく。しかし、と私はいいたいのである。

さて、これが坂道を高速で転がり落ちるスピーディなゲームだと思っている人は、その先入観を捨てなさい。これは“マープル・マッドネス”ではないのである。第一、スピードの出しすぎは事故のもと。ガケから落ちるわ、敵にぶつかるわ、トラップにひっかかるわで、とてもクリアは難しい。それより「狭い日本、そんなに急いでどこ行くの」の懐かしい標語のように、ゆっくり慎重に進むのが得策である。

このゲームのタイトル画面で流れるのは、たしかアメリカの懐かしいテレビドラマ『ハワイ5-0』のテーマ曲だ。当時はビートがきいたカッコイイ曲だったが、今となっては古臭ささえ感じるこの曲を、何故使ったのだろう。

ゲーム中のBGMは、タイトル曲とは打って変わってノンビリムード。全くビートがない。焦るプレイヤーの心を落ち着かせようとしているかのようだ。やはりこのゲームは、ゆっくり慎重に進むのがいいようである。

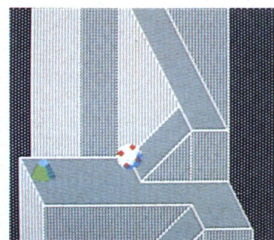
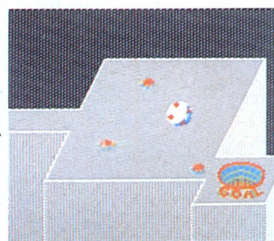
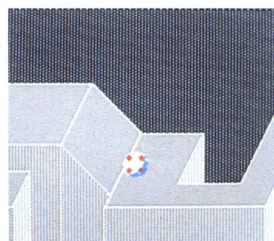
アクションゲーム＝スピード感——“ミスターバンブ”において、この公式は成り立たない。スピード感の伴わないアクションゲームが存在しうることを、このゲームは証明してくれた。

評/岡本太郎(ゲームアーティスト)

■NCS

■PC-8801mk IISR:6,800円(5D)

こんなに狭いモニター画面、そんなに急いでどこ行くの



■勢いをつけすぎると飛び出し、しまうので注意。急がば回れ。

■右側に見える赤いカゴはワールボール。ここで一面半分だ。

■右側のボールにさわるとダメージ。間をうまくすりぬけよう。

■右下に見えるのが一面ゴール。でも、カメラさんに気をつけよう。

■ますます急斜面の2面。まあ、ゆっくり行きましょうよねっ!

Afterword

ゲームオーバーのたびにタイトル画面に戻り、“ハワイ5-0”のテーマ曲を聴かされ、プログラムの再ロード。せっかく作ったタイトル画面を見てもらいたい気持ちもわかるが、これはいただけない。

問い合わせ先: 日本コンピュータシステム(株) ☎03-486-6311

今月は、ログイン編集長&末弥センセイご夫妻の

WizardryTM の巻

え・末弥 純

迫力のイラストでログインの誌面をにぎわしてくれる末弥センセイは、実はアップルユーザー。しかもロールプレイングゲーム狂だった。ウィザードリィは、編集長の私より後で始めたのに、もうIIIまで制覇してしまった。もちろん徹夜もしょっちゅうだったぞーだ。なんとこの徹夜企画にひったんこ、というわけで、今月のこのコーナーは、ゼンぶ末弥センセイにまかせたっ!!

RING of MALOR は不思議なRINGで、ヘルメットのように頭に付けます。これを我々は“天使の輪”と呼んでいます。名の示すとおりMALORの効力がありますので、この魔法がつかえないメンバーで奥深い迷宮の探索をするときなどに有効です。

GLOVES of SILVER の形状はGLOVESで、戦闘員の最強の籠手です。従って、僧侶や魔術師などは使用できません。

MURAMASA BLADE! の形状はSWORDで、侍の最強の武器です。

DAGGER of SPEED は魔術師と忍者が使用できる武器です。特に魔術師の武器としては最強のもので、その効果は絶大ですが、アーマークラスが悪くなってしまうという欠点があります。

RING of HEALING の形状はRINGです。たれでも身につけられ、身につけたメンバーは歩いている間に体力が回復します。

HELM + 2(E)はEVILの戦闘員用の最強のヘルメットです。

GARB of LORDSはLORD用の最強の鎧です。パーティー全員の体力を回復するという、ありがたい効果があります。

COLD CHAIN MAILの形状はARMORで、火力による攻撃には最も耐える鎧です。

SHURIKENSの形状はSTARS、EVILの忍者のみ使用可能の忍者の最強の武器です。これを持っているとLIFE STEALERなんか怖くなくなります。

DAGGER of THIEVESは盗賊と忍者が使用できる武器です。クラスを忍者に変える効力があります。

なんと、夫婦で完徹の ウィザードリィだって

というわけで、末弥純センセイに企画を説明しようと、わたしは下北沢におもむいた。待ち合わせの場所は、南口、もとマクドナルドの前（昨年、燃えちゃったとこだ）。

午後5時40分、待ち合わせの時間に10分ほど遅れて末弥純センセイは現われた。しかし、目立つ人やなあ。長髪で背が高いし。遠目にセンセイを発見したワタシは、ログイン2月号の180ページのイラストを思い出した。うーむ、なるほど、あのイラストのキャラは、末弥セ

ンセイ自身だったのか。さすが、徹夜のウィザードリィ狂、と感心することしきりであった。

で、打ち合わせの場所に直行。井ノ頭線出口近くのとどやに行く。ワタシははじめてであったが、末弥センセイは常連客であるらしい。

日本酒と数品のお料理を注文し、さて企画説明、という段取りである。そうこうするうちに、美しい美女が、おっとあわててしまった、とにかくきれいな女の人が末弥純センセイの脇に立った。——およよ、何だ、何だ、と思っているうちに、ふと今度はログイン2月号の179ページと181ページのイラストのキャラが思うかんた。あそこで矢を楯でうけ、または宝箱をカル

フォしていたのはこの女性ではなかったか!? さては、であるけれども、実はあのイラストで末弥純センセイは悩んでいたのである。どーしてプリーストがスウォードを携帯しているのかという点について、考え込んでいたわけだ。でも心配無用、結局彼女はロードだったんだ、ということで一事件落着。ところで話はつづくのですが、案の定、彼女はセンセイの奥さん。ついこの間結婚したとは聞いていたが、こんなにキレイな奥さんといつもロミルワしたりデュマビックしたりティルトウェイトしたりしていたのか。結婚歴8年の私はヨダレを流しながら、奥さんに席をすすめ、ついに三者会談が



★ログインがお届けする、とどめのウィザードリィ Q & A だよん

Q かなり強くなったんで、手当たり次第に戦っていたら、Gの属性がEになってしまったんですけど……。

東京都 松重紀夫

A マニュアルにもあるとおり、属性はキャラクターの倫理的姿勢を示しています。通常の手続きでは変更できませんが、迷宮内のある行動により、これが変わってしまうことがあります。属性の条件はクラスの変更のときに問われる問題で、Gの誰かが忍者になることはできませんが、忍者がGになる可能性はあるわけです。また、属性の混在するパーティーが組めるという点においては、酒場で通常の手続きでは不可能なだけであって、冒険中に変わってしまった場合、あるいはそれ以後では属性が混在していてもなんら問題は生じません。しかし、このままでは気分が悪いと思われる方は属性が変わってしまったのはナゼなのかを、よく思い出して、その逆をやればいいわけです。心当たりがあるでしょ!

Q いまだにワードナを倒せません。というのも10階への行きかたがわからないんです。どうかお教えねがえませんか。ぜひ、よろしく。

東京都 小島文孝

A おやまあ、いまだ随分奇特な方がいたもんですね。では、改めて通常の手順でのワードナとの御

対面コースをお教えしましょう。まず、1階に下り立ったら、回廊の終わりがドーノコーノと書いてある立札を無視して、暗闇(白闇?)の中へと進んでいき、あのエレベータに乗り込みます。これでまず、4階へと進み、ここでその先へと進むための許可証を手に入れるわけです。次に、同じく4階にあるプライベートエレベータで9階へと進んでください。ここは10階と同様に特殊なアイテムの宝庫ですので、おひまな場合には、毎回グルッと探索するといでしょう。さて、問題の10階への行きかたですが、これはエレベータを降りて、すぐ左手の部屋にあるシュートを使います。これへ飛び込むとワードナからの温かいメッセージを得ることができます。10階では、DUMAPICの魔法が無効ですので、正確なマップを作ることはできませんが、何度となく探索を続ければ、1本道なので確実にワードナのオフィスに到達できるようになるでしょう。また、ほうぼうに城への近道がありますので、5階より下で瀕死のパーティーを救い出すにも、このシュートを使うという技があります。

Q 冒険の最中にボルタックでは売ってなかった品物を発見したんですけど、いったいいくつぐらいの品物があるんですか。

群馬県 園部宏幸

A ウィザードリィ・シナリオ#1には、全部で100もの品物があります。特にスッ

ゴイ力を持った品物は迷宮の中にしかありません。冒険の最終目的はワードナを倒すことではなくて、これら100種類の品物を集めることにあったとしても過言ではないでしょう。がんばってください。

Q ワードナを倒したのに、ワードナの魔除けをもらえなかったんですけど。どして?

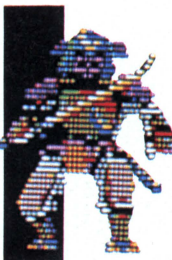
東京都 上京余市

A ナニナニ! そんなバカな……と思つてよく聞いてみると、パーティー全員が8つずつ持ち物を持っていたために誰も魔除けを持てなかったのだ。というこで、何かを拾ったらすかさず何かを確かめて(ここにこれくらいになったらBISHOPさんはいるでしょ)、いろいろな物はどんどん捨てましょう。いくらでも捨てるんですから。

Q 4階でわなをといたらテレポート!ぐるぐる回るへんなとこにきてしまいました。どうしたらいいんですか。助けてください。

東京都 楠正男Q

A MALORを唱えれば、問題はないのですが、そういう状態じゃなさそうですね。では、どうするか。これはここに来てしまったときの逆をやれば良いわけで、テレポートのわなをわざと開けてしましましょう。

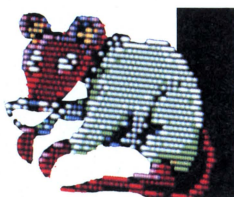


成立したのであった。めでたい。

いろいろお話をするうちに、この夫婦は2人で別々に徹夜を繰り返しウィザードリィをしていたらしい。何というやつらだ、と思いつつワタシは急きょ取材態勢をととのえていた。すばらしい記者根性だなあ。

でも酔っぱらっちゃったんで、よく覚えてないんで、断片적으로話ををつけると、やはりウィザードリィの楽しさは、想像する、謎を解く、発見をする、強くなる、すべてを知りつくすなどであろうという。特にあの単純な画面表示からログイン2月号のような場面イメージを想像してプレイする、この想像力しだいでウィザードリィはつまらないゲームにもなってしまい、おもしろいゲームにもなる、というのだ。となりで奥さんもうなずいている。

なるほどである。

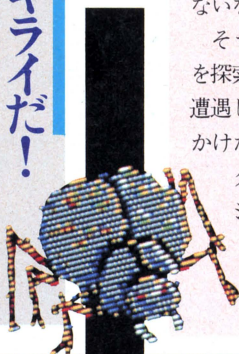


あの5月号の名句、馬鹿野郎、灰にしたなら、金かえせ、を披露すると、末弥センセイご夫妻はうーむとうなり、天を見上げた。きつと、灰になって消えていったキャラクターたちを思い出したのであろう。そのときワタシは、思った。消えたキャラが思い出として残るウィザードリィは、何と偉大なのだらう、と。

編集長小島

私はこのゲームがキライだ！

私は誰がなんというとも、このゲームがキライだ！ だいたいなんでワタシや、いまだにIIのシナリオも終わらないのだろうか。まあ職業がら、忙しくてなかなか徹夜でウィザードリィできない、という理由があるのかも知れない。しかし、ログインの編集作業で徹夜して、そのうえウィザードリィで徹夜する。そんなウィザードリィの麻薬性。そんなところが大キライだ。というわけで、今日は、ウルティマIVで徹夜するからね。



私たちもこのゲームでべつべつに徹夜したぞ

末弥さんご夫妻の場合!!



こちら末弥センセイ。ウィザードリィのあい間に仕事をするイラストレーターだ!!



こちら奥さんの淳子さん。服飾関係のデザイナーさんのウィザードリィマニア。

ロサンジェルのフィッシュ・カンパニーでハンド・ロールを注文すると手巻きズシが出てくるソーですが、ロールプレイングなどというの、さしずめ手巻きズシの一種ぐらいにしか思っていなかった頃が、今となっては信じられません。

あのとき、ウィザードリィに熱中するダンナさんに後ろ指さしつづけていれば、手塩にかけた6人のキャラクターの墓を見て、ポロポロ涙し、仕事も手につかないなどという目に、合わずにすんだはずでした。

そう、あれはまだキャラクターも未熟で、地下4階を探索していたときのことでした。ドラゴンの集団に遭遇し、ドラゴンの炎に焼かれ半数が死に、マラーをかけたのですが、着いたところが最悪の9階。今度はグレート・デーモンの先制攻撃で全滅。スーパービショップ(アップル版ですの……)の救援隊をさしむけたときには、3遺体しか回収できず、再起には時間がかかりました。

でもいまは、IVを待って寝だめしています。

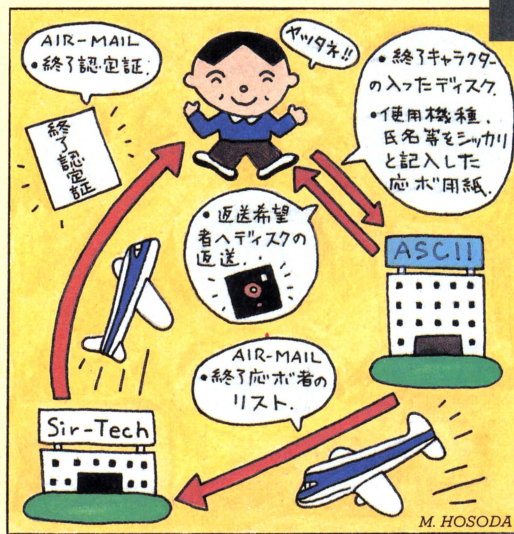
必読!

ログインの終了認定はもう終わりましたっ

新

日本語版ウィザードリィ 終了認定方法

ログイン読者のショック。ログインのウィザードリィ終了認定は終了したのだが、今度は代わって下記のところで終了を認定してくれるゾ。しかも終了認定証はアメリカはサーテック社より、直接キミのもとに届く。これは、はっきりいってスゴイよね。さて、応募方法だが、ここでは詳しく書くスペースがない。すみませんが今号の広告ページにデカデカとアナウンスされているので、そっちを見てください。また、ウィザードリィがますます楽しくなるウィザードリィ・クイズもあるから挑戦してみよう。ちなみに、終了認定の方法は、右イラストのような経路でもって行なわれるので、広告ページにある注意点をよく読んで応募するべし。特にキミの住所、名前、電話番号、キミのディスクの機種、メディア名(詳しく書いてね)は忘れたらあかんよ。



SHARP

最前線へ躍



画面は、チャンピオンプロレス (マイクロネット) / ウィザードリー (サーテック) / メルヘンヴェール (システムサコム) / リザード (クリスタルソフト) / ブラックオニキス (BPS) / 夢幻の心臓 (クリスタルソフト) / キングフラッパー (デービーソフト) / セビウス (©ナムコ・電波新聞社) / テグザー (ゲームアーツ) / 蒼き狼と白き牝鹿 (光栄) / ハイドライド (キャリアラボ) / カレイドスコープ (ホット・ビィ)

先進のハード&ソフトで、遊び心も加速する。

ようこそ、チャレンジングステージへ。パソコン最前線へ躍り出たスーパーMZが、キミのアクティブな挑戦に応える。使いこなせばもう最先端のマニアです。

- 通信機能つきデータベースソフト「テレホンソフト」標準装備
- 640×400ドット (標準で4色、最大16色) の高精細度、256色同時表示 (320×200ドットモード) のさわやかカラー表現、圧倒的なスピードの瞬速グラフィックス
- 音声やナレーションを入れた個性あるソフトづくりにボイスレコーダ搭載
- 楽器音もつくれるFM音源採用
- JIS第1/第2水準漢字ROM標準装備

Super MZ

8ビットパーソナルコンピュータMZ-2500シリーズ

Model 20 (MZ-2511・640KB3.5" FD1基付) 標準価格168,000円

Model 30 (MZ-2521・640KB3.5" FD2基付) 標準価格198,000円



●写真の14型カラーディスプレイ

MZ-1D22標準価格108,000円は別売です。

本体装着のカセットテープは撮影用で、付属品・市販品ではありません。

り出た、スーパーMZ。

ハードの先端性に応じて第一線のソフトが勢揃い。ゲームも実務も、どんどんひろがるアプリケーション環境。

ソフト名	標準価格	会社名	ソフト名	標準価格	会社名
ゲーム			ワープロ		
ペンギンくんWARS	6,800円	アスキー	ユーカラK2/ユーカラ	各28,000円	東海クリエイト
DANGER BOX	5,800円	ウスキ	NEO-WORD	25,000円	新電子システム
五目並べ	4,800円		PEACH TEXT*	29,800円	マイクロソフトウェアアソシエイツ
棋太平	7,000円	SPS	グラフィックツール		
大脱走	6,800円		ばれっと	30,000円	ダイナウェア
F2グランプリ	6,800円	キャリーラボ	表計算型簡易ソフト		
ハイドライド(MZ-2000用)	T 4,800円		MULTIPLAN™	40,000円	アスキー
夢幻の心臓	8,800円	クリスタルソフト	パーソナルビジレス	28,000円	OAテック
リザード	6,800円		ビジレス	48,000円	
テグザー	6,800円	ゲームアーツ	Hu-CAL 日本語	45,000円	ハドソン
信長の野望	7,800円	光栄	SUPER CALC2*	29,800円	マイクロソフトウェアアソシエイツ
蒼き狼と白き牝鹿	8,800円		実務系ソフト		
NOBO	6,800円	コムバック	株債チャートディスプレイ「チャート君II」	9,800円	ウスキ
トリートン	6,800円	ザインソフト	UK-TURBO財務管理システム	48,000円	ウラカワ電器店
ウィザードリィ	9,800円	サーテック(フォアチューン)	実戦/仕入管理	23,000円	近畿コンピュータサービス
メルヘンヴェールI	7,900円	システムサコム	実戦/在庫管理	21,000円	
プロフェッショナル麻雀	6,800円	シャノール	実戦/販売管理	25,000円	
コズミックソルジャー	8,800円	工画堂スタジオ	実戦/株債分析	20,000円	
道化師殺人事件	7,800円	シンキングラビット	実戦/QC管理A(UTY付)	40,000円	
ロードランナー	6,800円	ソフトプロ	実戦/QC管理B(UTY付)	50,000円	光栄
探検隊第二弾	7,800円	データウエスト	トップマネジメント	19,800円	
キングフラッピー	6,800円	デービーソフト	万能顧客管理(カードバンク3)	68,000円	
マカダム	6,800円		販売在庫管理システム「本格派」	128,000円	
オービットIII	6,900円	テクノソフト	株債分析システムVer.D	150,000円	
バックマン	6,500円	電波新聞社	スーパー財務/テレビ元帳	128,000円	ラウンドシステム研究所
ゼビウス	6,800円		開発ツール・通信ソフト		
ゼビウス(JOYSTICK付)	8,800円		Small-C/Small-Macパッケージ*	12,800円	コムバック
マッピー	6,800円		File Utility(UT-25F)	6,800円	テレシステムズ
ドルアーガの塔	6,800円		スーパー修理屋さん	12,000円	ブルースカイ
ギャラガ	6,500円	ハドソン	H.S-コントローラー	9,600円	マイクロソフトウェアアソシエイツ
エキサイトバイク	6,800円		TURBO PASCAL V3.0*	29,800円	
バブルファイブ	6,800円		FORMS 2*	60,000円	
地獄の練習問題	6,800円		SUPER BASIC98コンバータ	6,800円	
ブラックオニキス	7,800円		TOWN BBS(ホストソフト)	29,800円	
カレイドスコープ(7万光年の孢子たち)	9,800円	ホット・ビィ	フリーコール	6,800円	
バックトゥ・ザ・フューチャー	6,800円	ボニー			
はーい、おっくす	7,800円	マイクロキャビン			
英雄伝説サガ	9,800円				
チャンピオンプロレススペシャル	T 4,800円	マイクロネット			
フリッキー	T 4,800円				

●標準価格中のT表示はカセット版。●MULTIPLANは米国マイクロソフト社の登録商標です。※ご利用にあたっては、P-CP/Mが必要です。●上表のソフトは一例です。詳しくはソフトカタログをご参照ください。

通信機能つきデータベースソフト「テレホンソフト」も素晴らしい。

テレホンソフト (標準装備)	●いま話題のネットワークにアクセスできるターミナル機能やデータ通信機能に加え、登録件数最大4,000件の本格的なカード型データベース機能を装備●留守番電話やボイスメールなどのテレコミュニケーション機能。
---------------------------	---

※テレホンソフトの通信機能を利用するためには、別売のモデムホンまたはモデムユニットが必要です。
また留守番電話、ボイスメールにはモデムホンの他に別売のボイスコミュニケーションインターフェイスが必要です。

モデムホン	モデムユニット★
	
MZ-1X19 標準価格98,000円	MZ-1X22 標準価格21,800円

★MZ-1X22をMZ-2500でご使用の場合、接続ケーブルCE-501L(標準価格7,800円)が必要です。

キミの街にもパソコン通信基地ができた!!

いまMZ-2500システムを使用した、ホスト局が全国110拠点で開設いたします。

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 ☎(06)621-1221(大代表) ●お問い合わせは…本社内 国内情報システム営業本部まで

MZ-2500
資料請求券
ログイン6月

SONY

勇敢な少年を求ム。 ただし、魔法をうまく使えること。

マジックステッキ
魔法のつえ。これを手
にすると、弾のとく距
離が2倍になるんだ。



タイムストッパー
敵の動きがすべてス
トップ。その間に、目的
地に一歩でも近づこう。

カッター
これは、前方の敵を一
瞬のうちになぎおし
てしまう強力な魔法。



ポーション
解毒剤。敵の魔法に
かかってても、これを飲
むとすぐに元にもどる。

ファイアー
ウィズが炎に変身し、
無敵になる。ただし、敵
の魔法で元にもどる。



ミクラス
ドラゴンの息子。でも、
父の悪徳をにくんで
いる、ウィズの味方だ。



ボンバー

画面の中に現れてい
るすべての敵を、一撃
でやっつけてしまう。



クイック
これを使うと、ウィズの
スピードが増し、敵も
この速さにビックリ。

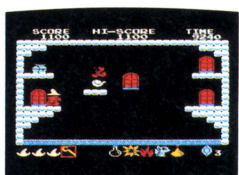
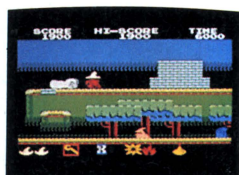
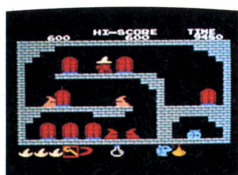
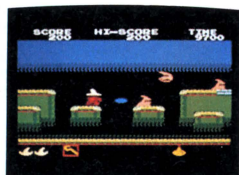


カギ
ドラゴンをやっつけ
ると手に入る。姫を助け
出すには3個必要だ。

クリスタル
手ごわい魔界獣にす
ごい威力を発揮する。
とても強力な魔法だ。



MAGICAL KID WIZ このゲームのヒーロー。君がウィズになって、ティルト姫を救い出せ。



**あらゆる手段を使ってプリン
セスを救え。これぞ冒険活劇
—スーパーアクションゲーム。**

ある日、魔法の国のティルト姫が
何者かにつれさられた。どうや

ら、魔界に住むドラゴンのしわ
がらしい。そこで、魔法使いの子

ウィズが姫を救い出すために立
ちあがった。彼は、子供ながらに
して魔法を誰よりもうまく使えた。
ウィズはひとり、ドラゴンの住む
ジルバ城へ向かった。魔界獣
の住む世界は魔界の森、地下
迷宮、魔天井の3つに分かれ、そ
れぞれにドラゴンが潜んでいる。

ティルト姫を救い出すには、3匹
のドラゴンを倒し、3つのカギを
手に入れなければならない。ま
ずウィズがすることは、魔界の森
でいろいろな魔法を身につける
こと。なぜなら、敵はドラゴンだけ
ではなく、その大勢の子分たち
がウィズの行く手をささげから、

とまらない面白さ。MSXゲーム ソニーカタログ



DRAGON 魔界の帝王。3匹のドラゴンをやっつけないと魔界の謎は解けない。



ジワス
敵の一番の下っば。
のろみだと思ってあな
とると、やられてしまう。



オー
魔界に住む謎のお面。
口からぶくマジックバ
ワーには気をつけよう。



ラジワス
ジワス、タレジワスを
しきる親分。強力なマ
スクを身につけている。



ケキヨ
魔天井に住みついて
いる怪鳥。城に近づ
く者のしやまをする。



キジワス
集団でヒョンヒョンは
ねて、ウィズの行くてを
さえぎる身軽な奴。



ダブフ
魔界の中では一番お
となしい。でも、自分に
近づく奴は許さない。



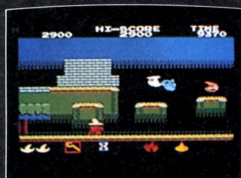
デン
ドラゴンの一帯の手
下。ウィズの動きを封じ
る魔法を武器とする。



オメレカン
見えかけしなからウィ
ズにせまってくるから、
くれぐれも注意しよう。



スーパーバンチ
これにあたると上にい
るときは一段下に落ち、
下にいるときは死ぬ。



ここから先は、
君自身がウィズになる。

をいつをまずやっつけてはな
らないのだ。魔法は森に隠され
ているマジカルボックスの中にあ
たり、レンガの中にあることもある。
ミクラスはドラゴンの息子であり
ながら父の悪徳を憎む、君の
強力な味方。見つけたら必ず
絡につれていこう。地下迷宮に

はドラゴンを倒せる魔法ークリ
スタルが隠されている。でも、一
度大りこんだら地上に帰るのは
難しいぞ。魔天井はドラゴンの
最後の砦。ここに仕込むドラゴン

が3つめのカギをもっているんだ。
さあ、雲から雲へ飛び移り、ジ
ルバ城をめざせ。ウィズ、ティルト
姫を無事に救い出し、君が魔
法の国のプリンスになるんだ。

魔法使いウィズ 5月21日発売 **¥4,800**

HBS-G048C ©1986, Sony Corporation, SEIBU KAIHATSU (16K以上) MSX ROM



さらに進化したMSXパソコンヒット
ビットユー。RAM64Kバイト、ワー
プロ機能と英和辞書機能も内蔵。
●写真はHB-11本体¥48,000とブ
ラックリットロンカラーテレビKV-
14G3¥50,000の組み合わせです。

HIT BIT

2大スーパー・ゲーム、

ビッグニュースだ。日本中のビデオゲーム・ファン
〈ロードブラスター〉がVHDで発売決定!

キュートなヒロイン、レイカが
くり拡げるかつてなく壮大な
タイム・アドベンチャー

西暦3001年、人類は長年の夢であるタイムマシンの開発に成功した。ところが、30世紀の大悪党ルーダがマシンを強奪。歴史に手を加え世界を狂わそうと、時空の彼方へ逃げてしまった。マシンの開発者カーモン博士の娘レイカ(タイムギャル)は、ルーダを追ってタイム・トラベルへと出発。紀元前/中世~現代/未来の3ステージすべてがスリルの連続。そしてラストは、ルーダとの息づまる決戦へ。君は、ハッピーエンドを迎えることができるか。



レイカちゃんは、これでも歴史保安警察のエースなのさっ。



こんなカワユい子をいじめるヤツは、ムムム許さん!



Vサインのエンディング。君はこの絵が見られるかな?

TIME GALL

TM
© TAITO CORP.

タイムギャル (MSX用プログラムカセット付) ¥9,800
(X-1用プログラムカセット付) ¥9,800
7月発売予定



LET'S TRY INTERACTION入賞者発表

【審査員評】大橋太郎・久野義治・中村繁一・吉崎 武氏

応募作品は、いずれも熱意にあふれ、タイトルにしても熟考されたものが多く、ビデオディスクとパソコンの連動に強い興味を持っているのがよく分る。

しかし、アイデアの発想の原点がパソコンソフト、アーケードゲーム、ファミコン等にあるものが多く、ビデオディスクの特長をつかみきれず、100%満足できるアイデアやプログラムの応募は両部門ともなかった。

そのため、残念ながら、アイデア部門の特賞とプログラム部門の入賞は「該当者なし」とさせていただき、応募者全員の熱意に対しては、アイデア部門に特別賞(2名)を設けて報いることにした。

応募総数 1124通

【募集その1】●特賞 入賞者なし

●特別賞—VHDインタラクティブ・システム一式

「KYON」誘拐事件」愛知県 西浦 充様/「The School」熊本県 岩永拓己様

●VHD賞—VHDpcプレーヤー1台/シャープ賞:〈マイディスク〉VP-2400

「内臓ADVENTURE」北海道 阿部淳史様/「the Concert」北海道 神谷信広様

東芝賞:〈マイドリーム〉VDP-881(K)

「トーカー—シュミレーター」岐阜県 木村高志様/「一発歌あてクイズ」愛知県 安藤圭一様

ビクター賞:〈ディスクワールド〉HD-8900

「結婚ゲーム」奈良県 安川絹代様/「Company Dream」静岡県 石川洋明様

松下賞:〈ディスクロード〉DP-950

「星座—THE STAR—」岐阜県 中里伸治様/「新米写真家 初出版」岐阜県 広瀬昭彦様

●入選—VHDディスク1枚

(宮城県) 永田忠保様 (福島県) 鈴木一司様 (栃木県) 小林則克様/宇梶元章様 (茨城県) 庄司雄一様 (埼玉県) 柏谷倫正様/松田健吾様/伊藤 優様 (東京都) 目崎寛隆様/草処勝彦様/田谷和之様/江藤真二郎様/小宮淳司様 (千葉県) 岡本 章様 (神奈川県) 早川正明様/岸本光平様/渡部泰玲様/青木克論様 (富山県) 河原勝宗様/紫藤哲也様 (愛知県) 神田久仁彦様 (滋賀県) 萩尾明広様/福島義浩様 (大阪府) 藤川伸幸様/川上哲朗様/中西一郎様/村上雅浩様 (兵庫県) 葉田欣也様/吉永真理子様/岡田健史様 (広島県) 井上公雄様/谷口行規様 (鳥取県) 田村高広様 (徳島県) 山本靖司様 (愛媛県) 小池晃輝様 (福岡県) 河上 勇様/高橋真次様/楠すなな様/鹿子島潔様 (鹿児島県) 間世田臣様

【募集その2】入賞者なし

ご応募ありがとうございました。

ついにビデオディスク化!

を興奮のウズに巻き込んだ、あの〈タイムギャル〉
さあ、LET'S PLAY INTERACTION.

VHD PC

カーアクションを美学にまで高めた A級ドライビング・ゲーム

トランザムV8、エンジンを最大限にチューンナップした450馬力のマシンが吼える。幸せを約束されていたオレたち2人を引き裂いた“族”のデビルどもに、復讐の闘いが始まるのだ。殺るか、殺られるか。ルールはたったひとつしかない…。これは、完成度の高いストーリー展開のスーパー・アクションゲームだ。



族のヤツらめ、貴様らは人間じゃない!



おっと、操作をミスするとクラッシュだぞ。



追いつめろ、こいつが、族のヘッドだ。

ROAD BLASTER

© データイースト株式会社

(TM)

ロードブラスター (MSX用プログラムカセット付) ¥9,800
(X-1用プログラムカセット付) ¥9,800
8月発売予定

君はゲームマスターになれるか。
好評発売中の〈インターアクション〉シリーズ



VROOM
VHD モーターサイクルレース
VHD言語 VIA-1 ¥9,800



The Players Club
VHD言語 VIA-2 ¥9,800



アリスの化学実験室
VHD言語 VIA-3 ¥9,800



スターアサシー伝説 惑星メフィス
VHD言語 VIA-5 ¥9,800



バーディフライ (プログラムカセット付)
MSX用 MVIA-101 ¥9,800
X1用 XVIA-101 ¥9,800



ヘリの轟音、めくるめくスピード感。
反射神経が勝負のベスト・ヒットゲーム。
サンダーstorm VIA-1001 ¥6,800
プログラムカセット別売 MSX用 VIAM-1001 ¥3,000
X1用 VIAX-1001 ¥3,000

ゲームディスクが思う存分プレイできる、これがVHD PC インターアクションだ。

VHD PC インターアクション・システムは ①ビデオゲームの興奮とVHDの高画質・高音質が合体 ②見るだけでなくテレビを相手にプレイできる双方向のAVシステム ③VHD言語の開発により、幅広いパソコンに対応。

〈インターアクション〉シリーズのビデオディスクは、パソコンに接続したVHDシステム専用のソフトです。お楽しみいただくために、下記の機器が必要です。

- ①VHDプレーヤー: VHD PC のマークが表示されているビデオディスクプレーヤーを使用してください。
- ②パソコン: VHD インターフェースおよびVHD言語インタープリターが用意されているパソコンを使用してください (スーパーインポーズ機能付き)。
- ③VHD インターフェース: VHD プレーヤーとパソコンの組み合わせによって各社あります。お手持ちのVHDプレーヤー取扱説明書をご参照ください。

発売 日本ビクター株式会社 販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社 お問い合わせは〒103 東京都中央区日本橋本町4-1 日本ビクター㈱ビデオソフト事業部 (TEL) 03-270-2236 ●アイワ、赤井電機、NEC、オーディオテクニカ、山水電気、三洋電機、シャープ、東芝、トリオ、日本楽器製造、日本ビクター、富士通ゼネラル、松下電器産業、三菱電機(50音順)14社は、「VHDビデオディスク」を通して新しい映像生活を提案いたします。

先進の個性 日本ビクター株式会社

ホットですが、



タイロン(ポリシー)

アタック4 (ボックスソフトニカ)

はーいふおっくす 雪の魔王編(マイクロキャビン)

ハイドライド II (T & E)

夢幻の心臓 II (クリスタルソフト)

ばってんタヌキの大冒険(テクノソフト)

オービットIII (テクノソフト)

シオン(ザイン・ソフト)

ザイオン(ビクター)

ミスターバンプ(日本コンピュータ)

スーパープレイヤーズダンクショット(HAL研)

アグレス(リバーヒルソフト)

未来(ザイン・ソフト)

ラリー  (ザップ)

マクロスカウントダウン(ボーステック)

メイガス(ソフトプロ)

スカーレット7(ソフトプロ)

リザード(クリスタルソフト)

エンジェル(ポリシー)

トリートン(ザイン・ソフト)

ウルトラ物語(ウインキーソフト)

ぼよん ぼよん(キャリラボ)

マーベラス(データウェストジャパン)

道化師殺人事件(シンキングラビット)

ABYSS II (ハミングバード)

トリビアQ(ビクター)

モールモール(ビクター)

A列車で行こう(OAサービス)

カレイジマス・ベルセウス(コスモスコンピュータ)

その他、最新ソフトがイロイロ

お買い求めは右記の
〈武尊〉設置店へ。

●資料のご請求は右記ブラザー工業へ



資料請求券
〈武尊〉ログイン係
(6月号)

●北海道
札幌 そうご電器 yes
●岩手県
盛岡 エイトピア
●宮城県
仙台 電巧堂本店 (6月)
タイエー仙台店 6F
道 町 コンピューターショップP&C
●福島県
郡山 タイエー郡山店 2F
●新潟県
新潟 タイエー新潟店 5F
長岡 ICランドDJ

☎(011) 214-2850
☎(0196) 23-4470
☎(0222) 61-8111
☎(0222) 61-1251
☎(0220) 22-7198
☎(0249) 34-2121
☎(0252) 42-5111
☎(0258) 37-1346

●群馬県
高崎 山田電機
●栃木県
宇都宮 K & P 宇都宮
●埼玉県
大宮 タイエー大宮店 7F
所沢 タイエー所沢店 6F (6月)
●千葉県
船橋 タイエーららぽーと店 2F
そごう・ららぽーと店 3F
千葉 タイエー千葉店 6F
印旛 タイエー成田店 2F (6月)

☎(0273) 61-9966
☎(0286) 62-0002
☎(0486) 45-4147
☎(0429) 24-1147
☎(0474) 34-3181
☎(0474) 33-3711
☎(0472) 47-2747
☎(0476) 93-4711

松戸 タイエー新松戸店 (6月)
●東京都
秋葉原 九十九電機 7号店
ミナモト電気
サトームセン(ラジオ会館5F)
CVA 秋葉原
丸善無線ECCS4F
コム
新宿 ヨドバシカメラ西口本店 5F
紀伊国屋書店本店
日本橋 高島屋
銀座 マイコンベース銀座

☎(0473) 46-3111
☎(03) 253-4199
☎(03) 255-4040
☎(03) 251-1464
☎(03) 258-3711
☎(03) 255-4911
☎(03) 251-1523
☎(03) 346-1010
☎(03) 354-0131
☎(03) 211-4111
☎(03) 535-3381

※  マークつきソフトは〈武尊〉でのみ購入できます。

ブラザーは
東京サミットのプレスセンターに
タイプライター150台を
協力しました。

飲めません。

オンライン生録

ブラザーからホットなパソコンソフトの自販機新登場。

ソフトが豊富。

ワイドなセクションがOK。

最新ソフトから人気ソフトまで、ラインアップが豊富です。その上、選んだソフトの内容が、ディスプレイ画面でちゃんと確認できるので、安心して買い求めいただけます。アクション、アドベンチャーから教育ソフトまであれこれ選べるワイドなセクション。ソフト情報を一堂に揃えた「武尊」だけの強味。探していたソフト、チャレンジしてみたいソフトがきっと見つかる便利で、頼りになる「武尊」です。

なんと！人気の最新ソフトが断然安く手に入る。

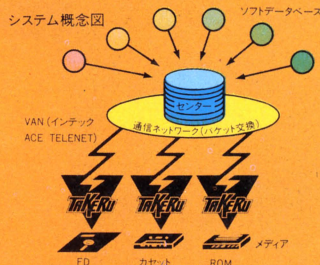
「君のパソコンライフをより楽しく、より安く」に、ブラザーがお答えします。センターからのオンラインによる自販機だから、流通コストが少なくて済みます。だから、そのぶんだけおトク。人気・最新ソフトが断然安く手に入ります。これで君のソフト購入計画も、ぐーんと幅が広がる。「武尊」はうれしいパソコンソフトの自販機システム、「武尊」は君の強い味方です。



センターとオンライン。

できたてのソフトもすぐセーブ。

「武尊」は、通信ネットワークでセンターとオンライン。最新、人気ソフトが豊富に登録、しかも品切れがありません。「武尊」オリジナルメディア (FD、カセット、ROM) へその場でセーブ。また、「ソフトコード販売」機能を使えば、センターの登録ソフトも直接購入できます。



- | | |
|-----------------|-----------------|
| PC-8801 | PC-6001 |
| PC-8801mk II | PC-6001mk II |
| PC-8801mk II SR | PC-6001mk II SR |
| PC-8001 | FM-7 |
| PC-8001mk II | FM-NEW7 |
| PC-8001mk IISR | X-1 |
| PC-6601 | X-1 turbo |
| | MSX |

Step1 自分のパソコン機種、**Step2** 選択したソフトの画面、**Step3** OKなら料金を投入口、**Step4** メディアパッケージから、**Step5** セーブ中にマニュアルはいはソフトをキー操作で選択。紹介がてますので確認します。へ入れます。メディアを取り出しセーブ口にIN&OUT、がプリントアウト。後はしうだけ。



パソコンソフトの自販機

ソフトベンダー 武尊

ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市中区瑞穂区堀田通9-35

- | | |
|-------------------|------------------|
| 池袋 ビックカメラ | ☎ (03) 988-0002 |
| 渋谷 上新電機 J&P 渋谷店 | ☎ (03) 496-4141 |
| 目黒 ダイエー錦文谷店 7F | ☎ (03) 710-1111 |
| 足立 コンピュータショップHOT | ☎ (03) 870-7719 |
| 江戸川 ダイエー西葛西店 3F | ☎ (03) 675-8111 |
| 武蔵野 ラオックス吉祥寺店 | ☎ (0422) 21-3471 |
| 小金井 サンパード長崎屋 | ☎ (0423) 85-3810 |
| 立川 Will 6F (丸善無線) | ☎ (0425) 27-6211 |
| 八王子 ムラウチ電気 | ☎ (0426) 42-6211 |
| ●神奈川県 | |
| 横浜 トヨムラ | ☎ (045) 641-7741 |
| 横浜 ダイエー戸塚店 3F | ☎ (045) 881-1261 |

- | | |
|----------------|------------------|
| 横浜 ダイオーあざみ野店 | ☎ (045) 901-5462 |
| ダイオー鶴屋店 | ☎ (045) 932-1155 |
| 川崎 セキグチデンキ | ☎ (044) 244-5421 |
| ●静岡県 | |
| 浜松 ホーエー家電有楽店 | ☎ (0534) 53-1441 |
| 浜松 マイコンセンター | ☎ (0534) 53-2762 |
| ●愛知県 | |
| 名古屋 栄電社テクノIF | ☎ (052) 581-1241 |
| 生活館アピタ名駅前店 4F | ☎ (052) 451-1511 |
| バソコンショップコムロード | ☎ (052) 263-5828 |
| ちくさ正文館書店ターミナル店 | ☎ (052) 732-3601 |
| 豊橋 栄電社テクノ豊橋 | ☎ (0532) 52-1231 |

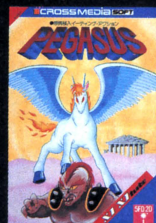
- | | |
|---------------------|------------------|
| 豊橋 中部ファミリーセンター | ☎ (0532) 31-5081 |
| ●岐阜県 | |
| 岐阜 岐阜マイコンセンター | ☎ (0582) 51-6338 |
| ●三重県 | |
| 津 カワイ J & P 津 | ☎ (0592) 26-0111 |
| 四日市 カワイ J & P 四日市 | ☎ (0593) 54-3366 |
| ●広島県 | |
| 広島 松本無線パーツ | ☎ (082) 243-4451 |
| 山口県 | |
| 徳山 上山事務機 | ☎ (0834) 22-0550 |
| ●香川県 | |
| 高松 sound check MOVE | ☎ (0878) 61-6171 |

●「ソフトベンダー武尊」についての詳しいことは、当社及び下記にお問合わせください。

- | | |
|-----|------------------|
| 名古屋 | ☎ (052) 263-5895 |
| 東京 | ☎ (03) 274-6911 |
| 大阪 | ☎ (06) 251-7265 |
| 札幌 | ☎ (011) 231-6808 |
| 仙台 | ☎ (0222) 21-6548 |
| 広島 | ☎ (082) 241-7060 |
| 福岡 | ☎ (092) 431-6521 |

人生10余年、最強の味方。





感情移入イーティングアクション

PEGASUS

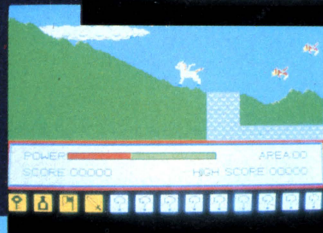
ペガサス

- 5月末発売予定 ————— MSX(ROM) ¥5,800、X1シリーズ ¥6,800
- 7月末発売予定 ————— PC-8801シリーズ
- 8月末発売予定 ————— FM7/77シリーズ

僕は小さい頃から、大空を自由に飛んでみたいと思っていた。翼に風をいっぱいを受けて……。そんな僕の夢をかなえてくれたのが、この翼を持つ神話のペガサスだ。力が弱く、かわいい仔馬のペギーを敵から守り、無敵のペガサスに育てるのが僕の役目だ。きっと僕の最強の友だちになってくれるだろう。さあ、ペガサス。すべての敵に打ち勝って、いっしょに大空に飛びたとう！

- ゲーム・グルメもアツくなるロールプレイング風アクションゲーム
- 上下左右スクロールする広大なステージ
- 頭脳プレイを要求される地下迷路が、各エリアに隠されている
- 敵を食べて成長をぐりかえし、歩行→ジャンプ→飛行へ移動方法をレベルアップ
- 無力でかわいいペギーから、無敵のペガサスへ育てるうちに、思わず激しく感情移入
- 手ごわい宿敵ケンタウルスを探しだし、炎攻撃をやっつけよう
- 楽しさと魅力にあふれる20を越える登場キャラクター

ペガサス。



光は恐怖にかわった。

マルチ・キャスト・アドベンチャー

DAY DREAM

ディ・ドリーム

時間も場所もわからない奇妙な空間。
あなたは未体験ワールドへ、
迷い込んだのだ……。

- 日本初/難易度が変わる3タイプのマルチキャスト方式を採用。ストーリーも3通りで3倍楽しめる。
- 従来の安易なマッピングでは解決できない錯綜するマップ。
- キャラクターへの適応能力を問われる、高度なゲームシナリオ。
- 300シーンを越える、迫力あふれるリアルな画面。
- FM音源対応で臨場感十分のメロディと効果音。FM音源なしでもプレイOK。



いつしかもう海は いよう海になって 海いよう海です。



うしろの山 きたはる山いよう海をえしし 山がやぐ。



海をが 山 海にやぐって いよう海にえしし。



うしろの山 きたはる山いよう海をえしし 山がやぐ。

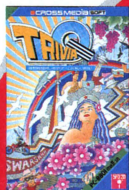


いよう海 山 海にやぐって いよう海にえしし。



いよいよPC-88シリーズ
から登場

- 発売中
PC-8801シリーズ
5インチFD
 - 6月末発売予定
FM-7/77シリーズ
3.5インチ・5インチFD
- ※すべてディスク版 ¥7,800(2枚組)



奇問・難問押し寄せゲーム
(新人類篇)

TRIVIA Q
トリビア

FM-7/77シリーズ

5インチ・3.5インチFD

PC-8801シリーズ

5インチFD

PC-9801シリーズ

5インチ・3.5インチFD

X1/X1turbo

5インチFD

※すべて ディスク版

¥6,800

X1シリーズ移植中



世界的流行の早押しクイズだ。

北米、ヨーロッパで大人気のトリビアが、パソコンゲーム「トリビアQ」になった。早押しクイズ仕立てで、制限時間はたったの5秒。しかも出題数は2000問以上もある。1回やって正解をマル暗記なんてズルもできない。何度やっても、実力が正直に出てしまうネバーエンディングなクイズゲームだ。性格別ジャンルやかわいい、タイムキャラクターも楽しめるぞ。

●1人でやる自己鍛錬モード、2人でやる熱闘対決モードの2モード。



君は今29世紀
イメージバトル・シミュレーション

S.F.3.D.
ORIGINAL
OPERATION V

PC-8801シリーズ

5インチFD

PC-9801シリーズ

5インチ・3.5インチFD

FM-7/77シリーズ

5インチ・3.5インチFD

※すべて ディスク版

¥6,800

X1シリーズ6月末発売予定



百戦練磨で、強くなる。

プラモデル、SF界などで話題のあの「S.F.3.D.」のシミュレーションゲーム。人気キャラクターの戦闘力を忠実に再現。

傭兵軍中隊長のキミはDOLL HOUSE、SANDSTALKER、SAFSから成る部隊を組織して、前進せよ。敵のシュトラール軍はNUTROCKER、KRÖTE、GUSTAVを率いて待ち伏せている。敵を打ちやぶり、面をクリアすると、部隊はパワーアップ。最終面の敵本部を破壊し、作戦にVをもたらすのだ。



僕のパソコンが楽機になった。
PSG3声、FM音源3声の計6声シンクロを実現した画期的ミュージックツールだ。

FM音源対応・音楽のワークロ
MUSIUM 2
ミュージアム2

FM-7/77シリーズ

5インチ・3.5インチFD/カセット

PC-8801シリーズ

5インチFD

※すべて ディスク版

¥8,800

カセット版

¥6,800

(FM-77/AV・L2、PC-8801mkIISR・FR・MR以外はFM音源ボードが必要です。)



締切迫る!「MUSIUM2」コンテスト

「MUSIUM2」上で作成した曲データを、ディスクかテープにセーブしてお送りください。オリジナル作品アレンジ部門、既成曲アレンジ部門の最優秀賞各1名にCDプレーヤーが贈られるほか、豪華賞品がいっぱい。応募締切は5月末日まで。急いで応募しよう。詳しくは下記にお問合せください。

〈あて先・お問合せ〉

〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ605号
ビクター音楽産業株式会社 PS制作部 ☎03(486)9470



MSX、X1シリーズの皆様、
お待ちしております。
5月末の発売予定です。

MOLE MOLE 2
モル・モル2 地下探検用1人用ゲーム

FM7/77シリーズ

5インチ・3.5インチFD/カセット

PC-8801シリーズ

5インチFD

PC-9801シリーズ

5インチ・3.5インチFD

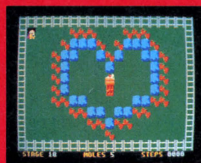
MSX(ROM)、X1シリーズ

※すべて ディスク版、ROM版

¥5,800

カセット版

¥4,800



思考ゲームの決定版!「モル・モル2」

'85年の優秀思考ゲームとして圧倒的支持を受けた「モル・モル」の第2弾。一般ユーザー考案のセクション・モード、初心者も解けるチルドレン・モード、超難解面をあつめたエキスパーツ・モードの3モードでさらに楽しく全80面。ステップ数自動記録やメモリー機能も加わり、ゲームの面白さも倍増!

※プレゼント付のうれしいキャンペーン実施中。詳しくはお店まで。



通販

商品名・使用機種名記入の上、代金と送料(500円)を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。
〒107 東京都港区北青山3-6-18(共同ビル青山2F)
日本エイ・ブイ・シー株式会社LOGIN係



募集

★健康で明るく、集中力のあるプログラマー、企画力のあるプロデューサー募集!
ビクター音楽産業株式会社 PS制作部まで。☎03(486)9470

●販売 **日本エイ・ブイ・シー株式会社**

●発売 **ビクター音楽産業株式会社**

当社の商品は純正品以外のドライブで正常に作動しないことがありますのでご注意ください。当社の商品に対する御問合せ、御質問は下記まで直接御連絡下さい。

〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701 ビクター音楽産業株式会社 PS制作部 TEL.03-406-0002

諸般の事情により「日本縦断ウルトラクイズ」の発売を中止致しました。皆様方へのご迷惑をお詫び申し上げます。

七

転び八起き、連戦連勝のこの僕が

不

覚にも遅れを取ってしまうとは……。

思

案しなおし再挑戦……が

議

論の余地なくまた敗北。ああ、この魅力に僕は勝てない。

SST

SUPER SOFTWARE TEAM

●デザイン担当/日本ファルコム

THEXDER

ハイパー・デュアル・アーマー “THEXDER” 発進!!

新発売

Supermiz

3.5-2DD ¥6,800

PC-9801

5-2HD 3.5-2DD ¥6,800
5-2DD 5-2D

発売決定

MSX(ROM版) ¥5,800

好評発売中 ¥6,800

PC-8801mkIISr

PC-8801 5-2D

PC-8001mkIISr

FM-7/77 5-2D 3.5-2DD

■スピーディーな通信販売!

ゲームアーツの通信販売は、なんと翌日配送/クロネコヤマトの宅急便であなたの家まで配達します。指定の銀行口座に代金を振り込み後、ゲームアーツまで電話でお知らせください。入金確認後、ただちに宅急便で送ります。また、現金書留も御利用いただけます。

住友銀行世田谷支店

普通口座 579704

■ゲームアーツクラブのメンバーを募集しています。住所、氏名、年齢、所有パソコン(ナイコンでも可)を明記し、入会金 500 円を添えてゲームアーツまで現金書留で送ってください。会員には、ゲームアーツクラブメンバーズカードをさしあげます。そのほか、カタログや新製品情報を定期的に郵送し、ゲームアーツグッズの割引きなど、特典をたくさん考えております。

※98版テグザーはRAM256K以上を必要とします。

※純正内蔵ディスクドライブ以外では正常に動作しないことがあります。以上ショップにてお確かめ下さい。

GA
GAME ARTS

SST

株式会社 ゲーム・アーツ

〒154 東京都世田谷区若林4-31-7
美松堂ビル3F
Phone 03-413-4507代

出るか出ないか
ラス **中** 単騎

ぎゅわんぶらあ

コンピュータ麻雀

自己中心派

PC-8801/mkII/SR
2D-DISK 6,800円
近日発売

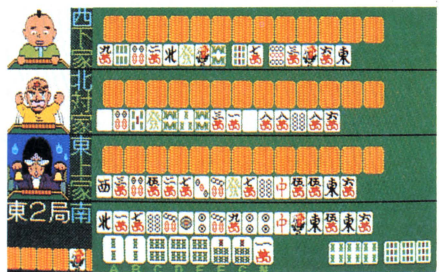


GAME ARTS

株式会社 ゲーム・アーツ

〒154 東京都世田谷区若林4-31-7
美松堂ビル3F
Phone 03-413-4507代

個性あるキャラクターの特長を独得の思考ルーチンとセリフで表現した画期的ソフト!



こんな画期的な麻雀ソフトがあったらどうか。いままでの麻雀ソフトと違って各打ち手の個性を表現、打ち方、セリフ、動作の要素をコミックのキャラクターそのままの形で再現しました。対戦相手の選択次第でタコ麻雀から天才麻雀まで幅広く遊べます。

マイコンショップおよび ユーザー各位

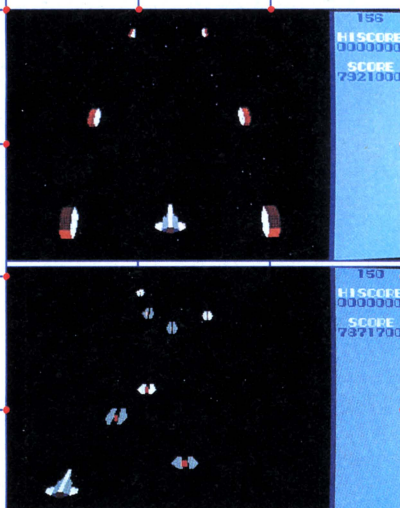
当社発売予定のシルフィード、ぎゅわんぶらあ自己中心派の開発が遅れ大変ご迷惑をおかけしております。現在はバージョンアップとテストプレーを行い、より面白く完全な製品化への努力をしております。

ご期待に添うよう奮闘中ですので、もうしばらくお待ち下さい。

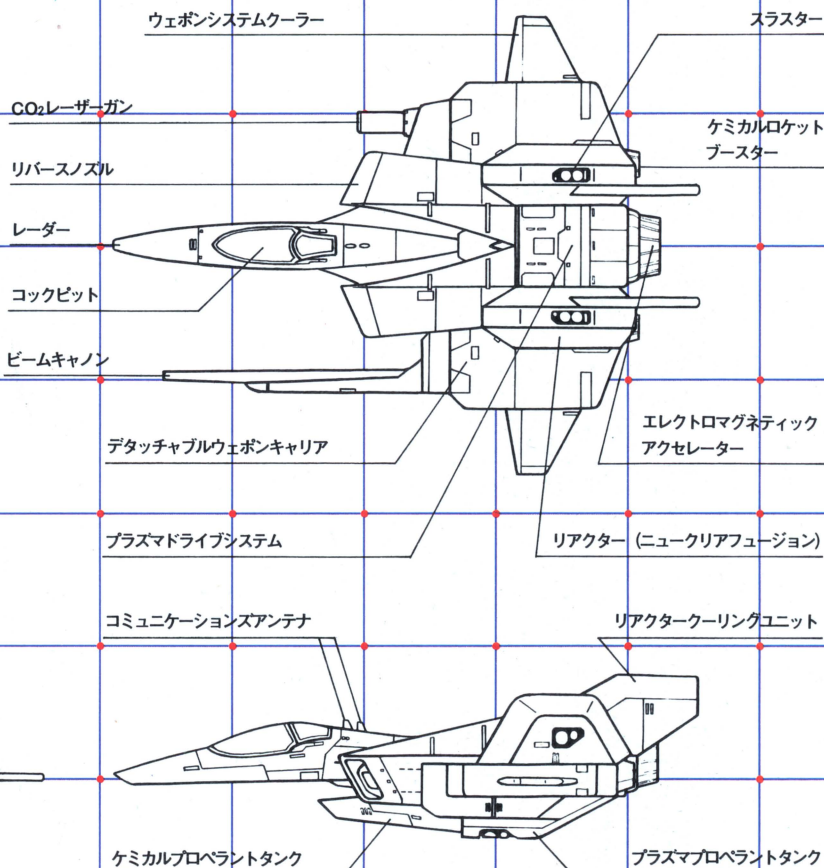
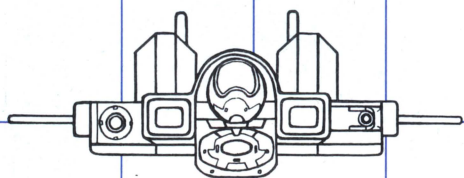
SILFHEED

シルフィード

近日発売



続々と現れる敵艦の総攻撃に対し
君はどんな闘いを繰りひろげるか?
宇宙の秩序と平和は君の双肩に!



炸裂するか!? 宇宙の正義

3-Dシューティングゲーム

宇宙紀元6502年, 高度な科学技術を誇る平和な惑星ビラリウスの第8宇宙座標方面防衛遊星基地から緊急連絡が入った。

「反逆者ザガリデのゲリラ攻撃に遇い, この基地は陥落寸前だ。この基地が敵の橋頭堡と化すれば, ビラリウスへの総攻撃は時間の問題だ! 至急救援を。繰り返す, 至急救援……」

連絡が途切れた。大変な事態になった。あの基地にはサイネックスミサイルを始め, あらゆる最新兵器が配置されているのだ。

急げ平和の戦士よ! 第3後方支援宇宙基地へ。新規に配備されている最新鋭ドッグファイター“シルフィード”を操り, 君はどんな闘いを繰りひろげるか?

宇宙の秩序と平和は君の双肩に!

GA
GAME ARTS

SST

株式会社 ゲーム・アーツ

*NEC純正内蔵ドライブ以外では正常に動作しません。*画面写真は開発中のもので製品と異なることがあります。



時代はいま
ボーステックシンдрーム。

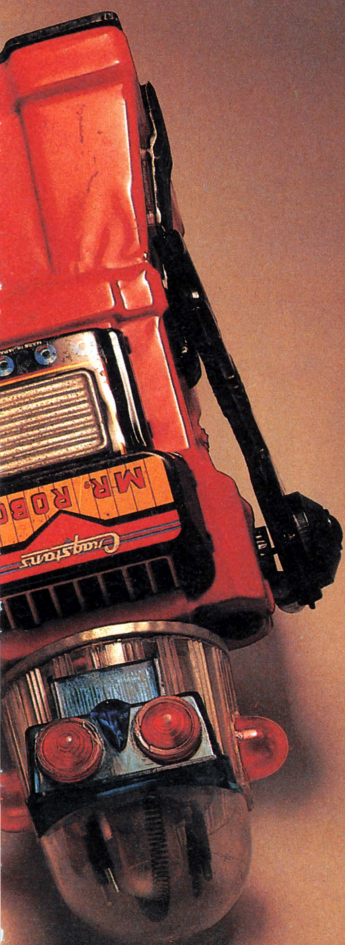
 **BOHTTEC** [®] ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前5-42-1
TEL. 03(407)4191

箱には、目をつけた ぜいぞうパンチだ。

右端がほんの少しめくれていたメンコ。
かすかにキズが残っていたビー玉。ペーコマに、バッチ。
ちよっぴり不恰好だったけど手離すことができなかった。
他人から見ればクズ同然でも、何ものにもかえなかったフリキのロボット。
きつと誰もがそんな宝もののつまった箱を持っていたはずだ。
あの宝箱から匂ってくる、ドキドキ、ワクワクするようない宝ものだった。
ひよこするとパンコンゲームのときめきと同じかもしれない。
限らない想像力と興奮が同居しているパンコン。——

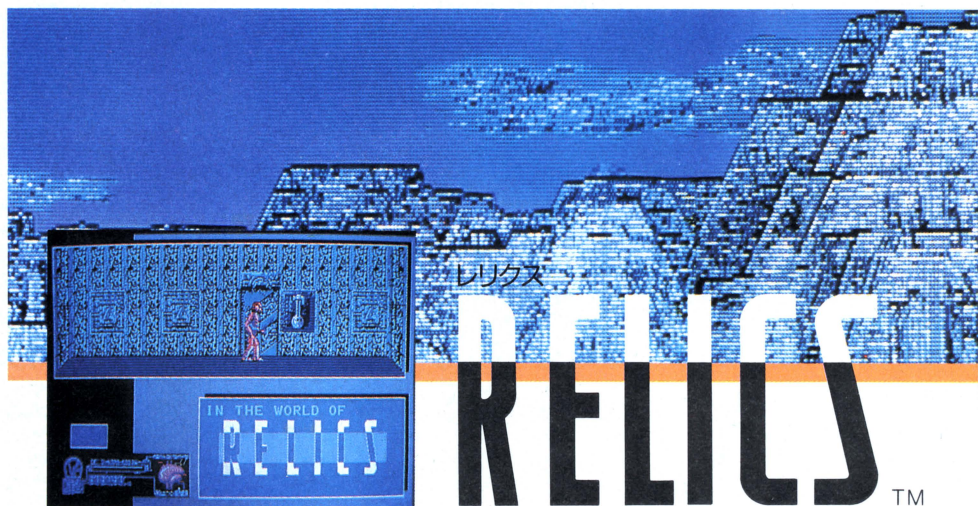
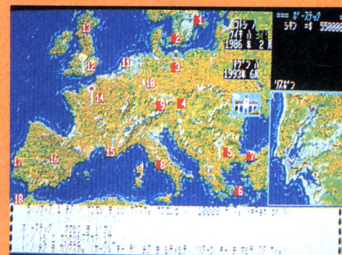
いま、ボクは

宝箱にパンコンゲームをつめ込みたい。



目に青葉、山ほととぎす、新顔ソフト。

初夏という言葉がいかにピッタリくる今日この頃。風も陽ざしもキラキラ輝いてきて、みんなも楽しくゲームに打ち込んでいるんだろうね。太陽の輝きに比例して、熱くなりたい、そんな季節だよね。今月はボーステックから素敵なお知らせ。新作を2本、紹介。さあ、ボーステックで元気いっぱいプレイを楽しもう。



日本一の営業マンになりたい!

池田賢司のスーパーアホーマンス

秋葉原でトンカチ、会社でトンカチ。毎日毎日トンカチ攻めに会っているボク。だけど、今月は嬉しいことがあったんだ。なんと、はげましのお手紙をもらっちゃったんだ。「拝啓、池田様、きつと毎日トンカチでいじめられていることでしょう。でも、日本一の営業マンになるために、ボーステックのために、トンカチに負けずに頑張ってください」こんな

内容の手紙だったけど、ボクは思わず涙を流してしまった。心やさしいユーザーがボクの元気の素なんだ。きつと頑張るからね、アリガトウ。そうそう、これからは遠慮なくボクあてにお手紙くださいね。はげましても、文句でも、なんでもいいからお願いします。今月も営業にはげむからヨロシク。

4月のトンカチ

4月のトンカチは全部で41発。営業中は22発だったけど、社内で19発もヤラレタ。

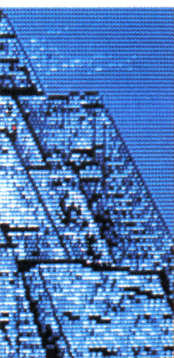
(池田くんはトンカチされると喜ぶ体質だから、もっともっとトンカチしようね——社長の八巻註)



舞台は歴史に彩られたヨーロッパ。ここには多くの人々が観光を目的に、またビジネスを目的に集う。キミは単身ヨーロッパに乗り込み、ホテル経営に着手する。最終目標はヨーロッパ中をキミのホテルで埋めつくすことだ。4人まで同時にプレイできる本格的シミュレーションゲーム「ホテルウォーズ」。ホテル王の椅子がキミを待っているぞ。

★FMシリーズから近日発売

HOTEL WARS ホテルウォーズ



PC-98シリーズ、MSX、PC-88シリーズと移植も快調(?)に進んでいる「レリクス」。「やっと最後までいきました」とか「どうしても途中から進めません」なんていう手紙が、いまや山のようにになっている。他の機種もぞくぞく完成する予定だから、首を長くして待っているキミ、もう少しの辛抱だよ。

★PC-98シリーズ好評発売中!

★PC-88シリーズ 近日発売

DISK版(2枚組) ¥7,200

★MSX(要RAM32KB)好評発売中!

TAPE版 ¥5,800

★PC-60/80シリーズ、X-1シリーズ、MZ-2500、FM7/77発売予定

※PC-98シリーズはFM音源ボード、サコム・AMDボード対応
音楽担当:クリスタルキング 協賛:YAMAHA MUSIC FOUNDATION

HOT DOG ホットドッグ



第2回「THE CHOICE」のサウンド賞をいただいた「ホットドッグ」。競技種目のスラローム、モーグル、エアリアルがスピード感満点の三次元処理で体験できちゃう。しかも臨場感と緊迫感にあふれた、ログインお墨つきのFM音源によるBGMが楽しめるんだ。さあ、キミの部屋をグレンデにかえちゃおう。

★PC-88シリーズ

好評発売中!

NEC・FM音源
ボード対応

★X-1シリーズ

好評発売中!

DISK版 ¥6,800

TAPE版 ¥4,800

★PC-80SR専用、

FMシリーズ、

PC-60mkII/SR

5月発売予定

★FM77AV専用発売開始!

DISK版 ¥6,800



マクロス・カウントダウン ©ビッグウエスト

スクロール画面は819画面分、キャラクターパターン100以上。リアルタイムシューティングゲームの決定版「マクロス・カウントダウン」は「レリクス」に負けず劣らずの大人気。FM版も間もなく完成だから、みんな頑張ってシミイを助けよう。



★PC-88SR専用 好評発売中! DISK版 ¥6,500

★X-1シリーズ 好評発売中!

DISK版 ¥6,500 TAPE版 ¥4,500

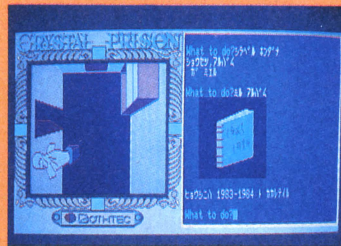
★MSX 好評発売中! ROM版 ¥5,800

★FM7/77 6月発売予定

CRYSTAL PRISON

クリスタルプリズン

— 水晶の牢獄 —



孤島の別荘、そしてまるで幽霊のような人々。記憶を失ったキミ、マイク・モローは、自らの記憶の糸をたぐり寄せるように行動する。ここはどこなのか、キミはなぜここにいるのか。番犬が牙をむき、馬鹿力の大男が門をガードする。隠された手がかりは何か…。ミステリーの舞台は、いま整った。

待望の新作、アドベンチャーゲーム「クリスタルプリズン」。

★PC-88シリーズから近日発売

★当社製品の開発スタッフを求めています。また、未発表ソフトの持込みも大歓迎。

★ユーザー専用 Hotline 設置。製品についてのお問合せは(03)407-4230へ。

BOHTTEC ポーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前5-42-1
TEL. (03)407-4191

●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込ください。



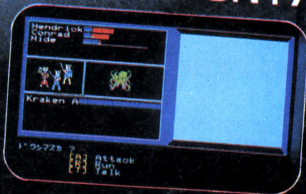
資料請求のたいへん、またお電話でのお問合せをしない人は、このマークを貼って出してください。



BULLET PROOF SOFTWARE



The BLACK ONYX The FIRE CRYSTAL EPSILON3 ARCHON



〈適合機種〉 PC-8001SR・8801/SR・MZ-2500 PC-9801/F/M/U2・FM-7/77・X1
CASSETTE ¥5,800
3.5 DISK・5 DISK ¥7,800
5 DISK (2HD)・8 DISK ¥8,800



〈適合機種〉 PC-8801 PC-9801/F/M/U2
FM-7/77・X1 ¥4,800 ~ ¥5,800
CASSETTE ¥7,800
3.5 DISK・5 DISK ¥7,800
5 DISK (2HD)・8 DISK ¥8,800
※8 DISKは通信販売のみです



〈適合機種〉 PC-8801 (mk II / SR対応)
5 DISK ¥7,300



〈適合機種〉 PC-8801 (mk II / SR)
5 DISK ¥7,800

新発売!

船出は冒険の始まりだ

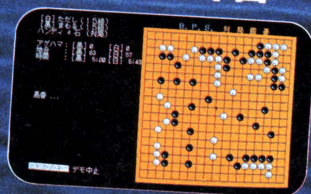
ROLE-PLAYING



対局囲碁

The MOONSTONE

B.P.S スタッフ募集



B.P.S.では、CP/M、MS/DOS、OS9上のアセンブラをできる、明るいプログラマー、又は翻訳できる方（正社員・アルバイト）を募集しております。

〈適合機種〉 PC-9801
82D
F5 2DD
M5 2HD
U3.5 2DD

¥14,800

NOW開発中!

今しばらくお待ち下さい。



〒222横浜市港北区篠原東3-1-9 TEL(045)421-7421



XV/C/F XV turbo/turboII	テープ版(2本組) 5 ディスク(2枚組) ●シングルディスクでも使えます ¥6,800	PC-8001mkII SR 専用 PC-8801 / mkII (SR, FR, MR) PC-8801mkII SR / FR / MR 専用 ¥7,800	5 ディスク(2枚組) ●シングルディスクでも使えます ¥7,800	PC-9801 Ⅱ / Ⅲ / Ⅳ / U / VF / VM	5 ディスク 3.5 ディスク 8 ディスク
--	---	---	---	--	------------------------------

●テープ版はDISK版と画面の解が異なります。 ●X1Dはテープ、3インチディスクとも使用できますが、●カセット版・X1D版の発売予定はありません。 ●FM-7用でセパレート・ボードのシングルドライブを必要とするプログラムは3.5インチのディスク版のみです。
 ▶各販売店ご希望の方は、店名・購買名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留で日本ファルコム・ログイン係宛にお申し込みください。 スタッフ募集：モノを創り出すにはオモシロイ。(プログラマー・イラストレーター・音楽担当・編集)

通信販売 送料無料



DD, 2HD DD	FM-7 / 77 FM-77AV (FM音源)	5ディスク 3.5ディスク
¥7,800		¥7,800

好評発売中!

Falcom
日本ファルコム株式会社

SST

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル TEL.0425(27)6501(代)

● ● 私たちは子供だまではないゲームを創りたい。

SACOM

SYSTEM SACOM

● ● HOSODA BLD. 22-8 F.YOGOHU 9 CHOME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL. 03 635 5145 FAX 03 635 5148

新しい時代の 幕明けを告げるゲーム だと思った。

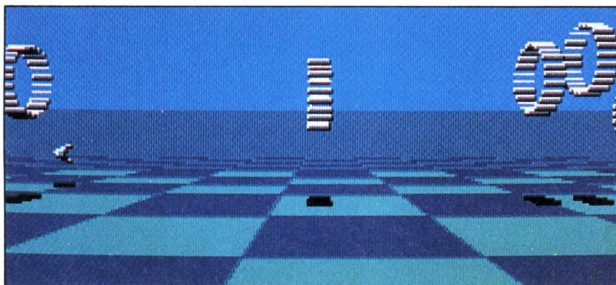
千葉県 中村正治さん(37才)

ZONE

PC-9801/E/F/M/VF/VM/U2 ¥7,800

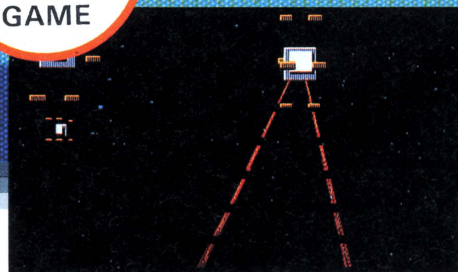
5インチ 2HD・2DD・2D 8インチ/2D 3.5インチ/2DD

パーソナルコンピュータがまだ入ることを許されていない領域、誰も触れたことのない視覚体験。マーク・フリントがPC9801上で遂にそれを実現した。完璧に計算されシミュレートされた三次元の物体がパースペクティブな空間を自在に飛び回わる。毎秒15枚の高速描画が、まるでCGのビデオを見ているような錯覚へあなたを誘なう。今、パーソナルコンピュータゲームは、メンタルからフィジカルへ。あらゆる三次元シミュレーションゲームの頂点にたつマーク・フリントの最高傑作「ZONE」活動開始。



AMUSEMENT BOARD
AMD-98

完全対応
GAME



アフターケアのご案内

システムサコムは、お買い求めいただいた製品について、次のようなメンテナンスを実施致しております。

- 1 通常の操作にもかかわらず、正常に動作しない場合、無料で修理または交換致します。
 - 2 ソフトウェアのプログラム内容を、保証期間以内に事故により破壊してしまった場合（故意の場合や天災は含みません）、1000円で補修または交換致します。
 - 3 ソフトウェアの対応機種またはメディアを間違えてお買い求めになってしまった場合、7日以内に製品をお送り下されば、600円で交換致します。
 - 4 以上の他に、ソフトウェアの交換をご希望の場合、2000円で交換致します。
- メンテナンスをご希望の場合は、お手持ちのシステムに関するデータと、メンテナンスの内容をお書きそえの上、当社「メンテナンス係」までお送り下さい。なお、どのような場合でも、別製品との交換は致しておりませんので、ご注意下さい。

AMUSEMENT BOARD AMD-98

AMD-98は、NEC/PC9801用の拡張アミューズメントボードです。98の拡張用スロットにAMD-98を装着すれば、それだけであなたの98がアミューズメントマシンに生まれ変わります。98でサウンドが楽しめて、ジョイスティックで遊べる……この楽しい夢を実現したのが、システムサコムのAMD-98なのです。

通信販売のご案内

システムサコム製品が、お近くのショップで手に入らない方、手に入りにくい方は、通信販売をご利用下さい。ご希望の方は、郵送品、お手持ちのシステムに関するデータ、住所、氏名、電話番号をお記の上、代金を現金書留で、弊社「通販係」まで、お送り下さい。（送料別）



私たちは子供だましではないゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

SACOM

HOSODA-BLG. 22-8 RYOGOKU 3-CHÔME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5145

最後の章を
読み終えた時
思わず涙ぐんでしまいました。

東京都、伊藤京子さん(19才)



メルヘンヴェールⅠを終了した皆様へ

メルヘンヴェールⅠを終了した方には、隠しコマンドの情報が、特製ステッカーをお送りします。最後のビジュアルステージの、一番後ろの王子の言葉を書いてお送り下さい。その際、「隠しコマンド希望」か、「ステッカー希望」か、明記するのを忘れなく。なお、8ビットシリーズには、隠しコマンドがございませんので、終了者全員に特製ステッカーをお送りします。ご了承下さい。

AMUSEMENT BOARD
AMD-98

完全対応
GAME

Märchen Veil I ¥ 7,900

	5'2D	5'2DD	5'2HD	8'2D	3.5'2DD
PC9801シリーズ		●	●	●	●※
PC8801/PC8801mkII	●				
PC8801mkII SR/FR/MR	●				
MZ-2500					●
X-シリーズ	●				
FM-7シリーズ	ディスク版のみ8月末発売予定				

※ PC9801 U2専用

Märchen Veil II PC-9801シリーズ胎動

「メルヘンヴェールⅠ」に続く、マルチカテゴリーゲーム「メルヘンヴェールⅡ」の製作がスタートしました。この作品は、「メルヘンヴェールⅠ」を手掛けた4人の制作スタッフに、再び企画から完成までが委ねられています。

彼らは、パソコンゲームに新しいヴィジョンをもたらしたといわれる「メルヘンヴェールⅠ」を、わずか4人で完成させた精鋭たちです。再び彼らのチームから生み出される作品「メルヘンヴェールⅡ」。ご期待ください。発売日はパソコンショップ等の店頭で発表します。

「メルヘンヴェールⅡ」では、制作スタッフがたくさんの新しい試みに挑戦しています。その為に、作品の内容を現在公表することはできません。完成の日まで、お待ちください。

製作・発売元/システム・サコム

〒130 東京都墨田区両国3-22-8 細田ビル2F TEL: 03-635-5145 FAX: 03-635-5148

■AMDテレホンサービス……………TEL: 03-635-5147

■電話によるお問い合わせは、月～金AM10:00～PM5:00の間、お受けしております。

上記以外のお電話はご遠慮下さい。

SACOM

スクロールシューティング+バトルロールプレイング

超戦士

大惑星ユング(魔神の侵攻)

オリジナルサウンドにのり繰り広げられる、

スピード感あふれた臨場感抜群の全方向高速スクロールシューティング&バトルロールプレイングゲーム。

空中戦闘モード地上戦闘モードと2つのモードがあり、地上戦闘モードでは、画面が4倍にもふくれあがる!

超強力レーザービーム砲が喰る!!

敵をバタバタと倒すその新兵器の威力は、きつと君を魅了することだろう。

戦闘艇ビクラス!!

けっして万能ではない、しかし新たな目的地へ向かう時や、着陸、仲間を乗せたりと、その用途はとても広く重要だ。エネルギーの補充などをして、常にビクラスの性能を100%発揮できるようにしておく。

敵基地に潜入せよ!!

中に囚われた人々を開放しろ。君の手助けをしてくれる者や、情報を教えてくれる者もいる。それに基地中には、ビクラスなどのエネルギーになるES(エネルギーサーキット)もあるのだ。

罠やモンスターに気をつけろ!

敵もそう簡単には侵入を許してくれない。襲いかかる敵はレーザービーム砲で叩きまくろう。もちろん格闘などでやつつけることも可能だ。

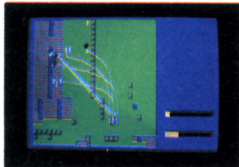
戦え。そして強くなれ!!

最初の君は無敵というほど強くはない。しかし戦えば戦うほど強くなっていく。A-Eランクの内Aランクに達すれば、魔神を倒すことも難しいことではないだろう。

千数百画面の広大なマップの中で、ハードバトルは繰り広げられる。

魔神を倒せ! 大惑星ユングを救うには、それしかないのだ!

オリジナルテーマソング
レコードプレゼント



※画面写真はすべて開発段階のものです

気分最高シューティング、
胸ときめくバトルロールプレイング。

ザイダー発売記念トリプルプレゼント

- ザイダーのテーマソング入りレコードがついてくる。
- 予約して頂いた方には更にザイダーオリジナルバッグプレゼント。
- またまた更に、抽選でコスモスオリジナルグッズがもらえる。

付約特典として
サイダーバックも
付いてくる!

「超戦士サイダーシリーズ」 次回予告 BATTLE OF PEGUSS 惑星ペガス…バトルの予感。

傑作スクロールシューティング&快感バトルロールプレイングゲーム!!

- 必殺トリプルカノン砲で、襲いくる敵機を撃墜し、ナバーム弾で敵の地上施設や要塞を破壊せよ! ※味方戦士を助け出すと、彼らに命令を与え自由に動かす事ができる。
- 敵エイリアン及び敵ロボット、攻撃兵器対、超戦士軍団の集団バトルモード!
- その他抜群の内容盛りだくさん!

宇宙暦1010年…銀河…あらゆる惑星は宇宙連合に加盟…直属特殊部隊、宇宙連合軍は、超能力者達により構成され、宇宙間組織犯罪及び、惑星紛争解決の役割を果たしている。惑星ペガス…現在ある犯罪組織に対する調査中…しかし、任務遂行中の戦士達、次々と連絡を断つ…異常事態発生か?宇宙連合軍司令長官エイブは、事態究明のため軍最高の超能力戦士サイダーに指令を出した。惑星ペガス、そこでは一体何が起きているのか…そう絶えぬ戦い(バトル)の予感を秘め、サイダーはペガスへと向かう…何が待つ! 何が待つ!

新作
MSX

MSX1でも2でも動きます。

MSX ●ROM版 ¥5,800

*画面写真はすべて開発段階のものです

		カレイシアスベルセウス	聖女伝説	サイダー・ペガス編	サイダー・ユング編
PC-8801シリーズ	T	¥4,800	¥4,800	発売予定	発売予定
	D	¥6,800	¥6,800		
FM-7シリーズ	T	¥4,800	発売予定	発売予定	¥6,800
	D	¥6,800			¥7,800 2枚組 3.5"5"
X-1シリーズ	T	¥4,800	¥4,800	発売予定	発売予定
	D	—	¥6,800 3.5"5"		
MSX	T	¥4,800	発売予定	—	発売予定
	R	¥5,800		¥5,800	
PC-9801シリーズ	D	—	¥6,800	発売予定	発売予定

新作

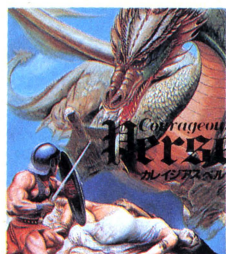
FM-7

●FMシリーズ
/5、3.5 Disk版 ¥7,800
Tape版 ¥6,800

●AV専用
/3.5 Disk版 ¥7,800

ILLUSTRATION by T. SATO
C. DESIGN by C. MOTOHASHI

待望のリアルタイムロールプレイングゲームの元祖
(MSXマガジン61年2月号掲載)



●テープ版(32K)¥4,800好評発売中
●ROM版(8K)¥5,800新発売

Girlie Adventure Game

聖女伝説
(Five Holy Girls)

(ガリーアドベンチャーゲーム)



圧巻のグラフィックと要所をしめるアニメーション、リアルなアイコン機能をたずさえ エロティックに繰り広げられる Girlie Mystery(愛しき謎の事件)!!
今夜も眠れそうにない。



●PC-8801シリーズ/5"Disk版 ¥6,800/Tape版 ¥4,800
●X-1シリーズ/Tape版 ¥4,800 5"、3.5"Disk版 ¥6,800

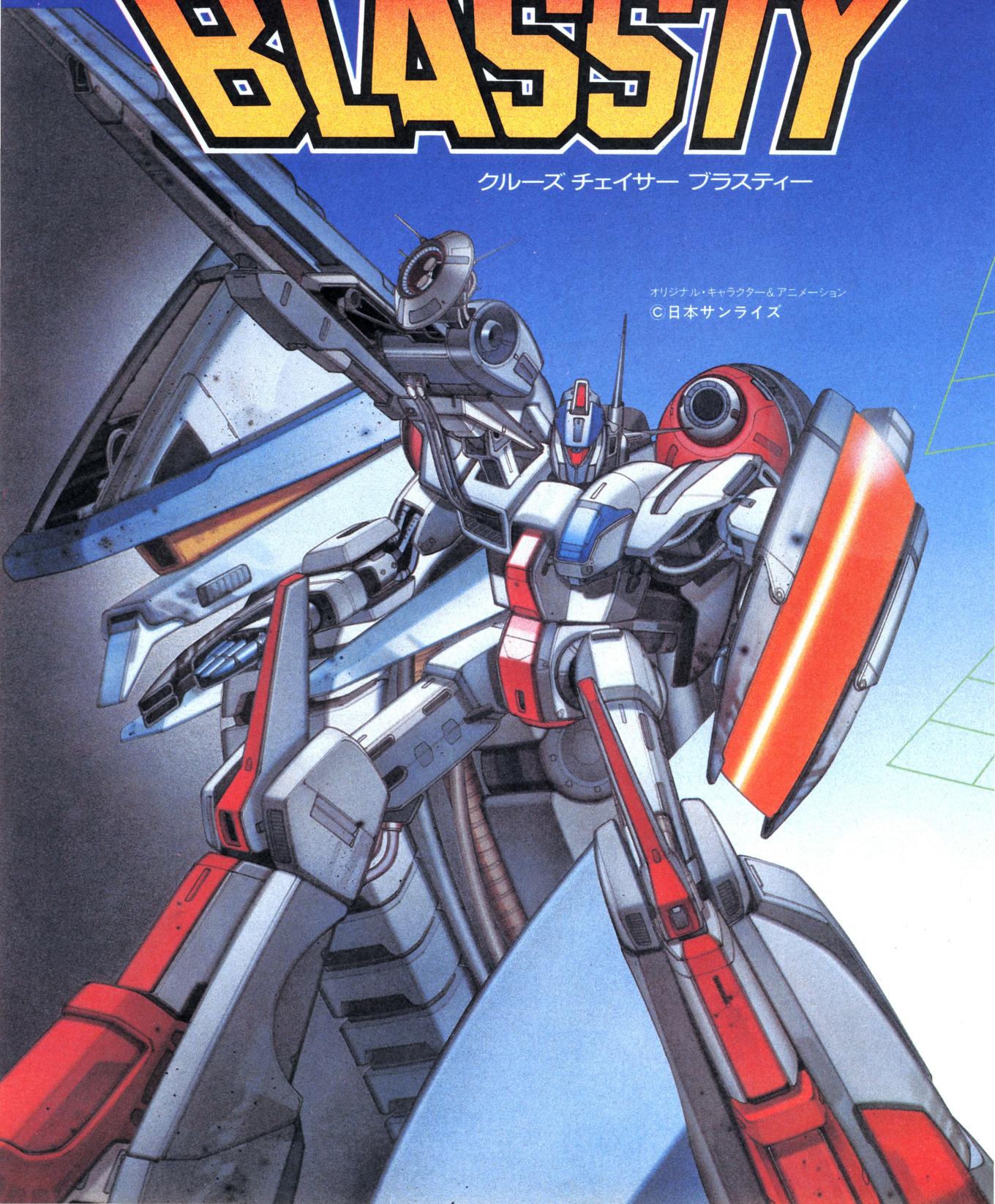
新作

MSXは、マイクロソフト社の商標です

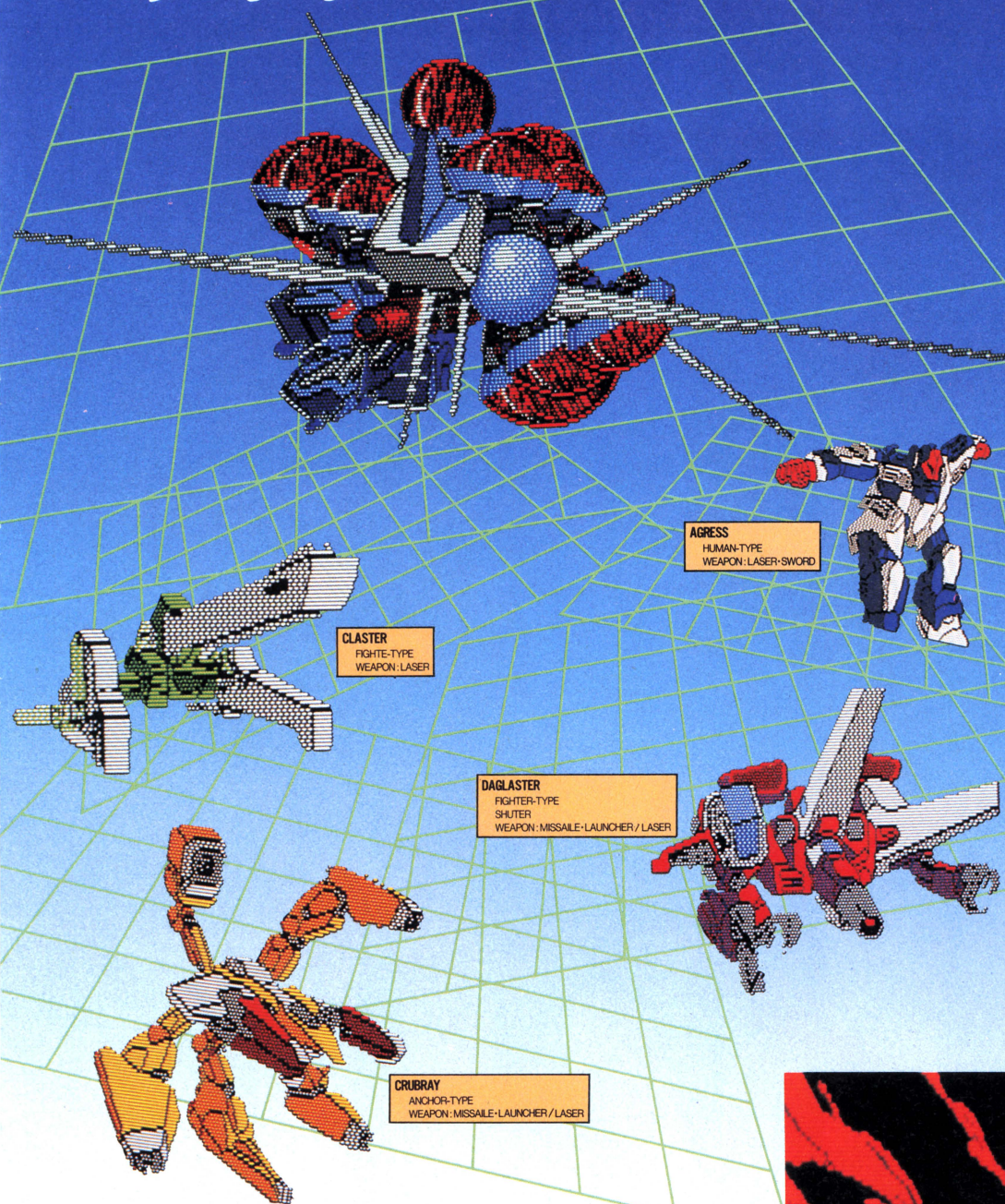
CRUISE CHASER **BLASTY**

クルーズ チェイサー ブラストー

オリジナル・キャラクター&アニメーション
©日本サンライズ



宇宙からの呼び声



CLASTER
FIGHTER-TYPE
WEAPON: LASER

AGRSS
HUMAN-TYPE
WEAPON: LASER-SWORD

DAGLASTER
FIGHTER-TYPE
SHUTTER
WEAPON: MISSILE-LAUNCHER / LASER

CRUBRAY
ANCHOR-TYPE
WEAPON: MISSILE-LAUNCHER / LASER



プラスティ発売記念 メカ満載の豪華設定資料集
★大特典★ テーマ曲集ソノシート
オリジナルステッカー

適合機種 PC-9801 PC-8801 FM-7 X1各シリーズ(ディスク版)

価格 ¥7,900(ディスク2枚組) 1ドライブでも使用可能

SQUARE
スクウェア

〒104 中央区銀座3丁目11-13松本銀座ビル
TEL.03-545-3519

ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせ下さい。
ユーザー・サポート ☎ 03-545-3519 (AM9:30~12:00 PM1:00~6:00)

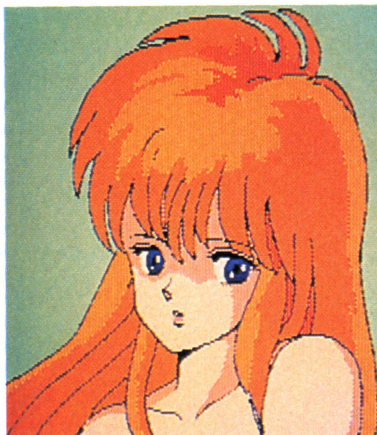
おわび プラスティの発売が遅れて大変ご迷惑をおかけいたしました。皆様のご期待にえるよう最高のゲームを目指してスタッフ一同頑張っています。これからスクウェアを応援して下さいね。

BLASSTY
CRUISE CHASER
WEAPON: BALKAN/BOMB/LASER-SWORD
LASER-SHIELD /
SHOULDER CHASER

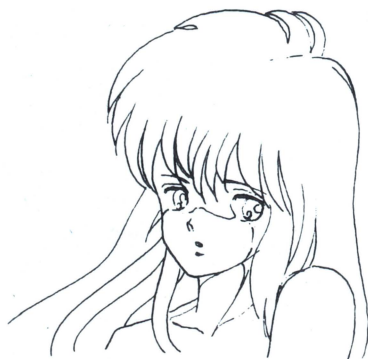


私はクリス

西暦2101年、人類は、開発の目を太陽系外宇宙へと向けた。人類初の恒星間航行用宇宙船「ダイダロス号」は、太陽系を離れ、目的地をエリダヌス座イプシロン星系の惑星(アルファ)においた。人類の宇宙空間を漂う旅は、長く果てしなく続いた。

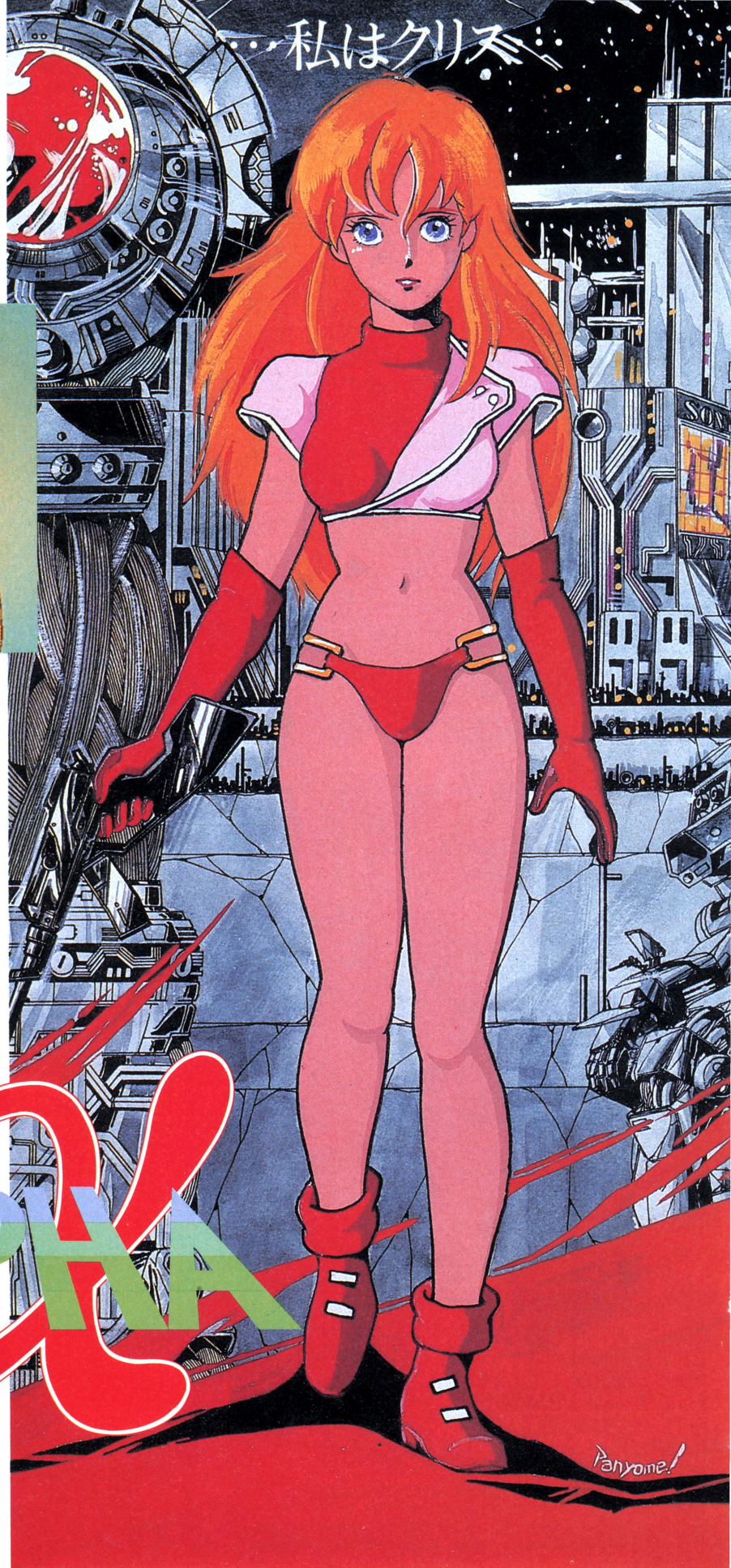


今、時代は、ヒロインを求めている、
彼女の名は、クリス。
クリスは、まだ自らの起源を知らない。



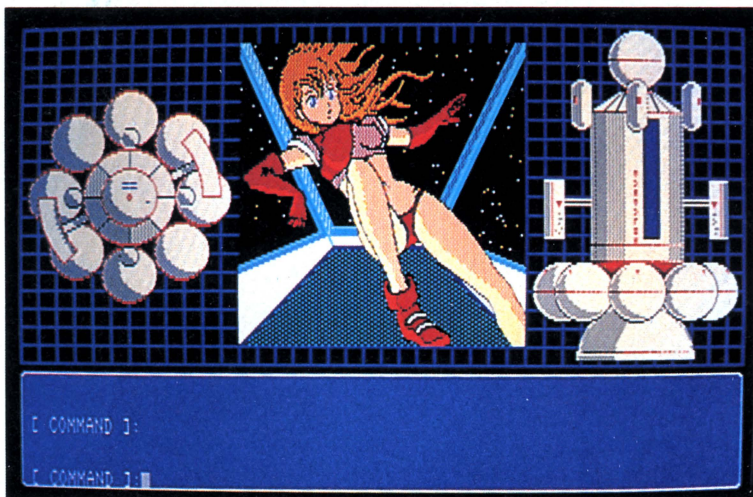
アルファ

ALPHA

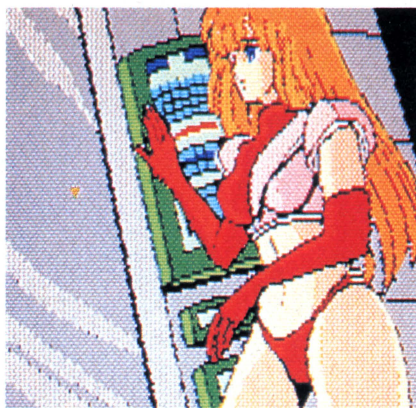
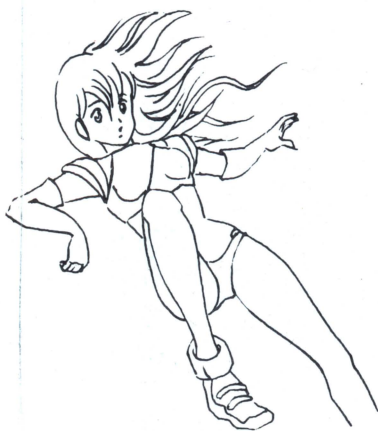


Panyone!

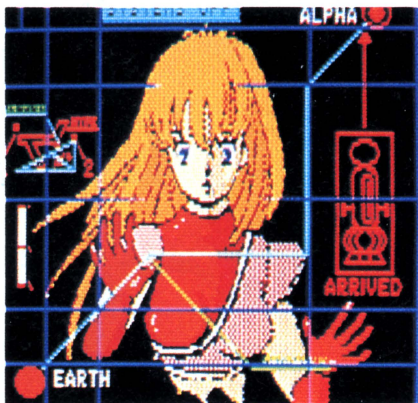
君は、いまクリスの運命をとらえる



ここは、居住区外の展望室。窓の外には、大いなる宇宙が広がる。ここは、居住区と異なり、無重力状態。フワリと浮いてしまうクリスの体。



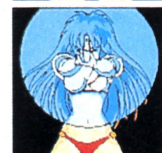
ダイダロス号内部のエレベーター。「どうやったら、エレベーターは開くの?」果たしてクリスは目的を遂げることができるか!



無人のレーダー室で、航行図に見入るクリス。クリスは、ダイダロス号の謎を知る。



サーチライトの中、クリスは振り返る。行く手を阻まれたクリスは、手にしたレーザーガンの銃口を、ボリス・ロボットに向けた。



企画製作 スクウェア
特長
・フル・アニメーションアドベンチャーゲーム
・主人公は、かわいい少女
・瞬間画面表示0.09秒 美しいグラフィックス
・各場面でのコマンド数は150以上もの対応
・FM音源対応、リアルな効果音、迫力あるサウンド
・マルチウィンドウ表示による持ち物表示
対応機種 PC-8801/mkII/SR他 PC-9801/F/M/U他
X1 turbo/turboII FM-7/77/AV
メディア 5inch/3.5inch(ディスク版)
定価 ¥5,900

SQUARE
スクウェア

〒104 中央区銀座3丁目11-13松本銀座ビル
TEL.03-545-3519

ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポート Phone 03-545-3519 (AM9:30~12:00 PM1:00~6:00)

※通信販売ご希望の方は、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。

dB-SOFT

ロールプレイングを超えた
リアルファイト
RPG

戦闘



クロス・ブレイム



CROSS
BLAIM



通販のご案内
(送料無料サービス)

ご注文は■現金書留：デービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売4係」(住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込：「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」。●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい。

まるごと実体験!

究極の兵器、ブレイムランチャー。

双肩に、それを装備した戦士だけが、クロスブレイムという名を許される。

最強の戦士—クロスブレイムを目指して、2等兵戦士たち3人の奮闘が始まった。

敵を次々倒す、階級を上げる、より良い武器を手に入れる。

リアルに展開する戦闘の中、果して彼らはどこまで成長していけるか?

BATTLE STAGE

バトルステージ



とてもなく強い敵が出現したり、行き止まりのステージでは退却もできる。しかし、戦略上のミスとしてきびしい評価がー。



その場、その敵にふさわしい銀をトップにして次々にやつけていこう。

戦って選ぶ!!

バトルステージ—〈戦う〉

全力をつくして戦う。戦果をあげておけば、セレクトステージでの選択の範囲も広がる。

勝利をわける 2つの決め手!!

バトルステージが終わるたびセレクトステージに。
セレクトステージでいろいろ選択したらまたバトル
ステージへ。

セレクトステージ—〈選ぶ〉▶

バトルステージでの戦果によって、報償金や階級が決まる。そして選ぶ。決める・武器は? 進路は? その選択が次のバトルステージを変える。

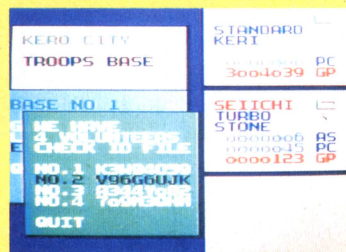
選んで戦う!!

SELECT STAGE

セレクトステージ



軍本部・軍事務所・マーケットなど目的によって、行き先を選ぶ。



オフィシャル(公認)とブラック(闇市)のマーケット。ブラックマーケットは規制がないかわりに、とんでもない武器も...

MSXに初めての衝撃!! 1人、もちろん。2人、もちろん。3人でもプレイできる。

君が司令官

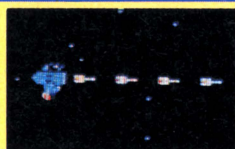
1人でプレイするとき

敵を攻撃するのは、トップの戦士。だから、ボタン1つで交代できる。誰をトップに戦うか? 戦況に応じて君が決める。



使いこなせるか10数種類のオプション〈武器〉

キックから、ミサイル・ブレイムランチャーまで勢揃い。オフィシャルマーケット、ブラックマーケットで売り買っている武器は、10数種類。階級や所持金によって入手不可能な場合も、もちろんある。



仲間とファイト

3人でプレイするとき

3者3様の攻撃ができる。力を合わせそれぞれのオプションをフルに使って敵を次々やつつけよう。



新発売

MSX

RAM8KB以上のMSXで使用できます。

ROM版

4,900円

ROM CARTRIDGE

戦果のデータをテープにセーブできる!!

MSX はマイクロソフトの登録商標です。

開発 発売元 デービーソフト株式会社

インフォメーション (〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル
センター ☎(011)251-7462 FAX GIII, GII (011)241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE

dB-SOFT



おまたせ

FM-77AV
新発売!!

無敵戦士で大逆転

▲リフトでスイスイ。

▲バラボラジャンプで移動。

▲親玉モンスターに要注意。

▲うわさのスーパーびっさい。

▲ターゲットはフルーツ。

パワーアップで大変身。

モンスターランドは

しかけ屋敷にかくされたパワーボーナスをとると、スーパーびっさいに変身だ。やられてばかりのびっさいも、無敵の戦士スーツを身にまとい、モンスターに体当たり。ラジカルな逆転劇が今、はじまる。

しかけがいっぱい。

らぶてつく2
Laptrick 2
フルーツ盗んで モンスターランド脱出!

らぶてつくが「MSX」でデビューした。1面クリアで出口が出現。脱出するには40個の出口を通らなければならない。キミはどこまでいけるかな。

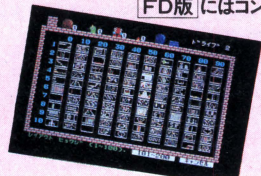
MSX
ROM版
4,900円
MSXはマイクロソフトの登録商標です。

らぶてつく
Laptrick
おちゃらけ モンスター

ステップ スティック
のドタバタ劇!
新感覚の思考型アクションゲームだ。いじめっ子ユニーク10のモンスターをうまくかわして、全面クリアをめざそう。

FM77AV(専用)
X1ターボ&X1シリーズ
PC-8801シリーズ
(PC-8001mk II SR共用)
5インチFD版各6,800円
3.5インチ版 6,800円
(FM-77AV)

パズル&アクションの決定版!!
KING FLAPPY
FD版にはコンストラクション!



どんな面でも自由自在。
作って、解いて、思いのままにフラッピー。



楽し
いろいろ



スーパー-MZ	3.5FD	6,800円
PC-8801/mk II SR	テープ	4,500円
FR/MR/TR	5FD	6,800円
(共用) PC-8001mk II SR	5FD	6,800円
X1ターボ&	テープ	4,500円
X1シリーズ	5FD・3FD	6,800円
PC-9801	5FD(20&200)	6,800円
シリーズ	5FD(2HD)	7,800円
	3.5FD(200)	7,800円

友だちいっぱい! フラッピー

PC-6001mk II	テープ	4,500円
PC-6601	3.5FD	6,800円
PC-6601SR	3.5FD	6,800円
X1ターボ&	テープ	4,500円
X1シリーズ	5FD	6,800円
X1 D	3FD	6,800円
PC-8001mk II	テープ	4,500円
FM-77	5FD	6,800円
MZ-1500	QD	4,800円
S1	テープ	4,500円
IBM-JX	3.5FD	7,800円
FM-16	5FD	7,800円
PC-9801	5FD	6,800円

通販のご案内
(送料 無料サービス)

ご注文は■現金書留:デュービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売4係」(住所/〒060札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込:「たぐきん札幌駅前支店 普通053-053」。
●商品名 ●対応機種名 ●個数 ●お客様住所 ●氏名 ●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい。
尚、銀行振込の場合は、振込の確認後商品の発送となります。

天下無双麻雀

始皇帝

人工知能搭載の

麻雀ソフト「始皇帝」。

時にはハネ満で

大逆転、

時にはノミあがりで

逃げまくる。

スリリングな本格的

麻雀は、

もう君を

とらえて、離さない。

千変万化の人工知能。

打ち手のレベルによってコンピュータが対応。

歴史にのこるオモシロサ。



好評発売中!

■PC-8801mk II / SR / FR / MR / TR / PC-8001mk II SR (共用)
..... (5FD版) 6,800円
■X1ターボ& X1シリーズ (テーブル版) 4,500円
(5FD版) 6,800円

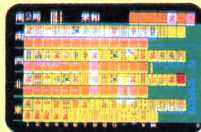
自由自在にルール選択。



わせた戦局ができる。また、打ち手に
よっても勝負が変わ
わるセレクト方式。

初心者も安心、
学習機能。

初心者には、基本
的打牌法から得点
計算まで学習でき
る研究モード付き。



他に敵なし最強
の思考ルーチン。
一局のみの勝負か
ら、半荘終了まで、
最強の思考ルーチ
ンが勝負に出る。

**始皇帝で
役満に
チャレンジ!!**

認定証キベリ実用中
役満は麻雀の最高到達点。役満に到達することは、麻雀の達人と呼ばれる。始皇帝では、役満の達成が、プレイヤーの成長を促す。また、役満の達成は、プレイヤーの自信を高める。始皇帝では、役満の達成が、プレイヤーの成長を促す。また、役満の達成は、プレイヤーの自信を高める。



MSXヒットシリーズ

フラッピーリミテッド



75面VS100面
どっちを選ぶ!?

テーブル版 (57面) 3,800円
ROM版 (Limited-100面) 5,800円

アクション・シューティング スリルにどっきり!!

●ヴォルガード
テーブル版 4,200円
ROM版 5,800円
●ゼクサス
ゼクサス (テーブル版) 3,800円
ゼクサスリミテッド (ROM版) 5,800円

※「ゼクサス」と「ゼクサスリミテッド」ではゲーム内容が異なります。

マカダム 二人愛戯 ふたりよがり

Macadam

フレンドリー「マカダム・ソフト」から好評発売
ソフトハウス

ネアカにやろうぜ!! / ハイテクアダルト

スーパー-MZ用	3.5FD	6,800円
5.25A2DD	6,800円	
PC-9801	5.25HD	7,800円
シリーズ	3.5・2DD	7,800円
X1ターボ&	テーブル	4,800円
X1シリーズ	5FD	6,800円
PC-8801シリーズ	5FD	6,800円

NEW WAVE from WEST



TRINITY

へ水無月

6.

ゲームヒントのお問い合わせについて。

ハミングバードソフトでは、自社ゲームのヒント等のお問い合わせにお答えしていますが、その時、かならず「登録ナンバー」というものをお聞かしています。

これは、パッケージの中の「御愛用者登録ハガキ」に必要な事項をご記入のうえお送りくださった方にだけ、折り返しお知らせしているものです。この「登録」をしてくださった方々には、いろいろなサービスも用意しておりますので、ハガキはかならずお送りください。



Humming Bird SoftTM 次頁

ユーザーディスクに気をつけろ!

全国のゲーマーのみなさん、「夢幻の心臓II」をプレイしていて、怪奇現象が起きたことはありませんか?たとえば……

- ①シルヴィア姫が2人以上あらわれた。もしくは、消えてしまった。
- ②ワープドアが急になくなった。
- ③魔神がどこにもいない。

などの現象です。これらは、怪奇でもバグでもなく、「2枚のユーザーディスク交換法」が原因なのです。2枚のユーザーディスクを使い、ゲームを進めながら、交互にセーブしていると、プログラマー自身にも予測できない動作をすることがあります。こうなった場合、最初からやり直すしかありません。みなさん気をつけてください。バックアップは、「コピー」コマンドを使いましょう。

XTALSOFT

Personal Computer Software 2頁後

夏に向かって、 「うさぎTシャツ」通信販売のお知らせ!



今回、シンキングラビットでは、通信販売第1弾といたしまして、各誌プレゼントコーナー等で好評の「うさぎオリジナルTシャツ」(写真)を販売いたします。

サイズは大きめのフリーサイズ、色は白で、価格は1枚につき¥1,500(送料別¥200)です。

ご希望の方は、現金書留、または郵便振替で、

〒665 宝塚市中州1-2-24-503 シンキングラビット Tシャツ係までお申し込みください。くれぐれも、住所、氏名、電話番号等、お忘れなく。

4頁後
soft office
THINKING RABBIT

応援します!





標準宇宙紀3001年、
銀河系・外宇宙〈9惑星連合〉の運命を賭けて、
1人の戦士が、深宇宙へと旅立った。



SFアドベンチャーゲーム
ABYSS

FM-8/7/new7	5"2D	¥5,800
FM-77	3, 5"2D	¥5,800
PC-8801シリーズ(2枚組)	5"2D	¥6,800
tape ABYSS		
FM-8/7/new7	カセット版	¥4,500

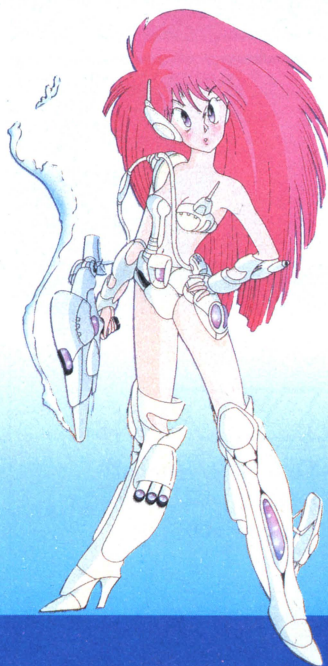


長らくお待たせいたしました。ABYSS、
PC-8801シリーズ用、満を持して登場です。

ABYSS II、帝王の涙、好評X1シリーズに続き、
MZ-2500用完成！新発売！！

むかし 神ひと粒の涙もちて

悪魔うち滅ぼしたもう。



FM-7/new7(5"2D)・FM-77(3, 5"2D)
PC-9801/F/U/m(3, 5"2DD・5"2DD・5"2HD)
PC-8801(5"2D)・X1シリーズ(5"2D)
MZ-2500(3, 5"2DD) 各¥6,800

ABYSSシリーズに
全国のファンの方から反響も続々！！

ABYSS

ABYSSはまだ始めたばかりなのですが、なかなかおもしろいです。3作目、4作目とシリーズ化してください。ABYSSの効果音は、今までのアドベンチャーで、一番いいですね。『これからも感動を見せてくれ！』

宮城県 N. U. さん

これからも、グラフィックのきれいなアドベンチャーゲームを！

東京都 T. Y. さん

とてもむずかしい。千葉県 N. O. さん

ABYSS II 帝王の涙

このゲームに新世界のミュージックは、
びったりイメージに合っていて最高だ！

瀬戸市 S. I. さん

絵がきれいですねーこれからもガン
バッテ！！

越谷市 T. I. さん

ABYSS IIIを早急に！！

小山市 K. H. さん

＊隠しコマンド、裏ABYSS等の
お問い合わせがありますが、当社は
一切関知いたしません。



通信販売のご案内 当社の製品がお近くのお店にない場合は、お電話で申し込んでいただく料金を振り込んでいただくか、もしくは現金書留で代金を添えて当社までお申し込みください。注文書（製品名、機種名、住所、氏名など）もお忘れなく。振込の際の口座番号は下記の通りです。

郵便振替／No 大阪8-303340 株式会社エム・エー・シー、ハミングバードソフト
銀行振込／住友銀行梅田新道支店 普通預金No 211843 株式会社エム・エー・シー



Humming Bird Soft

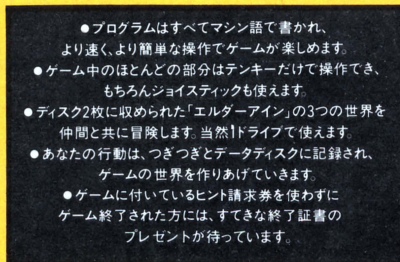
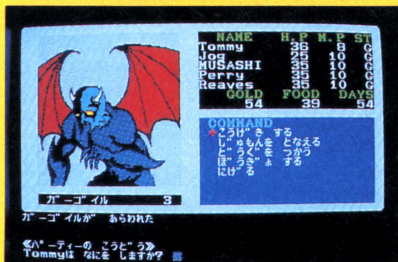
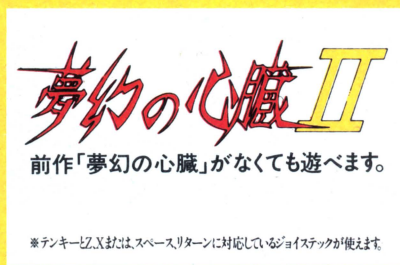
〒530 大阪市北区曽根崎2丁目2番15号 ☎06(315)0541代



スタッフ募集！アイデアのある人、ゲームを作りたい人募集中です。くわしくはお電話でお問い合わせください。

上昇指向が強いボク 負けず嫌いなワタシに。

夢幻の心臓シリーズ第2弾。戦士の冒険は遂にクライマックスをむかえる!

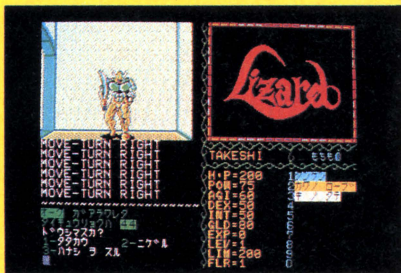


PC-8801 Serise
PC-8801/mKII/SR/TR/MR/FR
5'2D×2枚組(1ドライブで使えます。)
¥7,800

新発売
S1用
5'2D×2枚組(1ドライブで使えます。)
¥7,800
5'2HD×2枚組(1ドライブで使えます。)
¥7,800

AV7 Serise
X1/C/turbo/F/turboII
5'2D×2枚組(1ドライブで使えます。)
¥7,800

〈開発スタッフ募集〉クリスタルソフトでは、マシン語でゲームを作るスタッフを募集しています。学生アルバイトも可能です。(アルバイトは大阪近郊の方に限ります。)御希望の方、又はお問い合わせは、クリスタルソフト開発スタッフ募集の係まで電話で御連絡ください。お待ちしております。
〈通信販売のお知らせ〉1 現金書留の封筒を用意する。2 御希望の商品名、機種名、メディア、そしてあなたの住所、氏名、電話番号を書いた紙を入れる。3 商品の代金を入れる(送料は無料です。)
4 郵便局へ持って行く。(運送はタメノ)あとは、ゲームが届くのを待つだけです。一週間程でお届けいたします。



伝説のリザードの塔にあるという魔法の教典を求めて、幾層にも重なった広大な迷宮とそこに仕掛けられた数々の罠に、そして教典の守護者リザードに、たったひとりの若者が

リザード

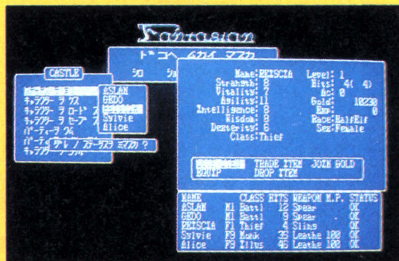
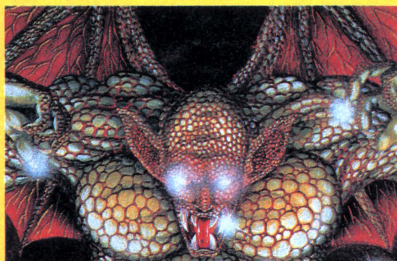
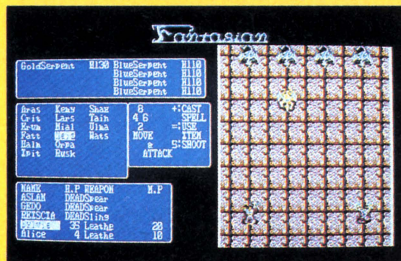
L I Z A R D

難易度★★★★★

立ち向かった。はたしてあなたは、リザードが姫にかけた呪いをとくための魔法の奥義が記されている“真実の書”を手に入れることができるか?



X-1/C/D/turbo/F/turbo II (TAPE) ¥4,800
 X-1/C/turbo/F/turbo II (5'2D) ¥6,800 X-1D専用
 (3'2D) ¥6,800 S-1 (TAPE) ¥4,800 (5'2D) ¥6,800
 (5'2HD) ¥7,800 PC-6001mkII/SR (TAPE) ¥4,800
 MZ-2500 (3.5'2D) ¥6,800



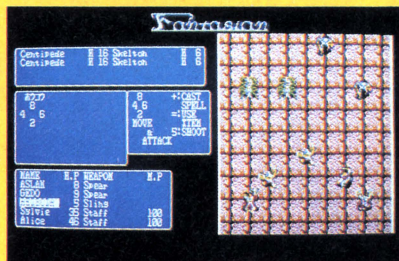
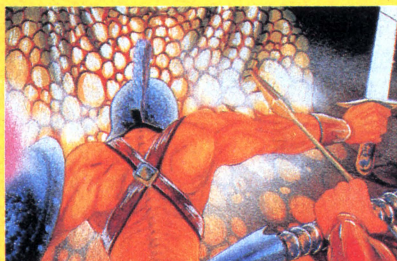
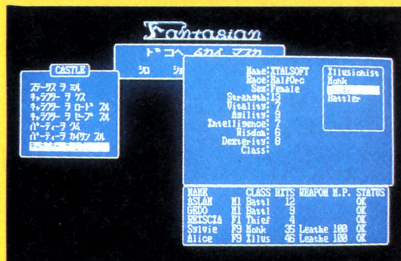
PC-9801M/VM (5'2HD) ¥7,300 PC-9801/E/F/VF
 (2D+2DD共用) ¥7,300 PC-9801U2 (3.5'2D) ¥7,300
 PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR
 (5'2D) ¥7,300 (TAPE) ¥5,800
 PC-8001mkII SR専用 (TAPE) ¥5,800

ファンタジアン

FANTASIAN

難易度★★★★★

X-1/C/D/turbo/F/turbo II (TAPE) ¥5,800
 X-1/C/turbo/F/turbo II (5'2D) ¥7,300
 X-1D共用 (3'2D) ¥7,300



Meurtre d'un Clown.

道化師殺人事件

MZ-2500用

大好評、発売中!!

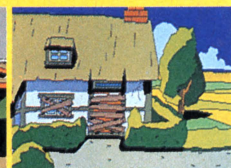
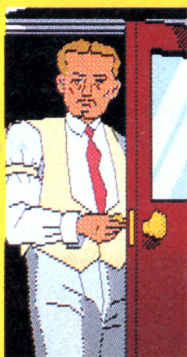
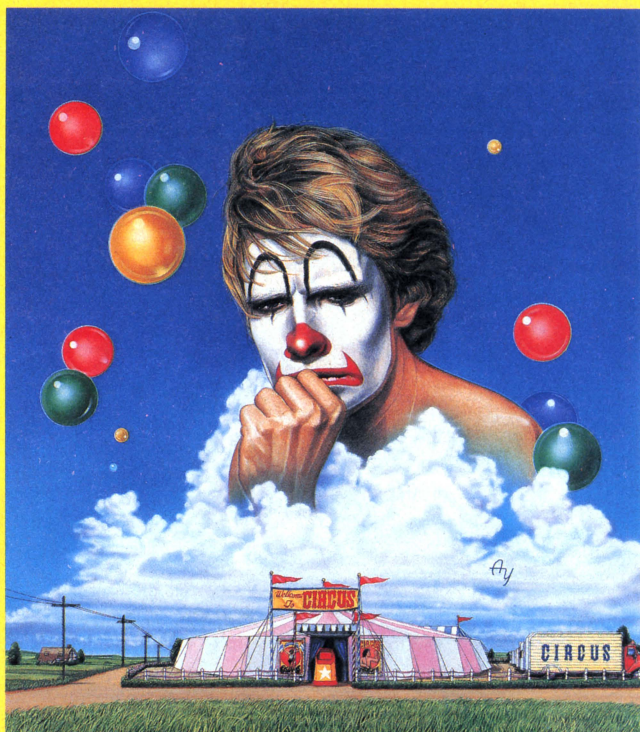
PROLOG

6, august, 1932

ロンドンから南へ50マイル、古くからの港町ブライトンに巡業中のサーカスの一座があった。テントも張り終え、あとは開幕を待つばかりのその日の朝、ピエロの死体がシャワーワゴンで発見された。死因は背中から心臓に達するナイフの一突。シャワーの水が出っぱなしになっていて、血はきれいに流されてしまっていた。あなたは捜査を開始する。ナイフ投げ、奇術師、猛獣使い、ブランコ乗り、団長、そして、もう一人のピエロ……。それぞれの証言と収集した証拠品から、しだいに明かになっていく事実。事件の背後にかくされた恐るべきくらみとは？ 巧妙に仕掛けられた殺人劇。犯人のねらいは？ 二転、三転する捜査のなか、警察をあざ笑うかのように発見される第2の死体。そして、あなたを驚かせる最後のどんでんがえしとは？

伝統的なミステリーの手法を取り入れ、書き下ろした原作をもとにTHINKING RABBITがあなたにお贈りする、本格派のためのディスクミステリー第2弾「道化師殺人事件」。このゲームは推理小説をコンピューターにプログラミングしたものです。あなたが刑事になり事件を解決してください。コンピューターゲームの方向を示す最高傑作、ついに登場。フルスクロールのグラフィックがゲームの常識を打ち破りました。

注：PC-9801シリーズには高解像度モニター（640×400）が、2枚組には2ドライブが、漢字ROMが組み込まれていない機種に関しては漢字ROMが、それぞれ必要です。



PC-9801/E/F	5インチ2D、2DD兼用	¥7,800
PC-9801/E/F	8インチ2D (1枚)	¥7,800
PC-9801U	3.5インチ2DD (1枚)	¥7,800
PC-9801m2	5インチ2HD (1枚)	¥7,800
PC-8801シリーズ	5インチ2D	¥7,800
MZ-2500	3.5インチ2DD	¥8,800

(PC-9801シリーズ8"2D、3.5"2DD及び5"2HD以外は2枚組です。)

soft office
THINKING RABBIT
〒665 宝塚市中央1-2-24-503 ☎0797-73-3113



道化師殺人事件10,000本突破記念

アドベンチャーゲーム

シナリオコンテスト



アドベンチャーファンのあなたに
はっきり言ってトクするお知らせ。

このたび、シンキングラビットでは「道化師殺人事件」の発売1万本突破記念として、「道化師殺人事件」を解決された方を対象に、「アドベンチャーゲーム、シナリオコンテスト」を行ないます。ゲーム・シナリオを4,000字以内にまとめ、当社、シナリオコンテスト係宛、お送りください。審査の結果、入選された方には、当社が「道化師殺人事件」を作るために開発した「うさぎアドベンチャー・ツール」をプレゼントし、さらにそのツールを使ってゲーム化していただいた作品を、当社で商品化して全国発売いたします。締切は1986年8月31日。応募の条件等もありますので詳細は、ソフトショップに置いてあるチラシをご覧ください。たくさんのご応募、お待ちしております！

MSX

まっぴんさの面白さ。

FCで大人気のあのツインビーがMSXに。

ふたりのミラクルシューティング ツインビー

TwinBee™

新発売

¥4,800

「愛」が「悪」に勝つことを証明しよう。

キミは、もう「魔城伝説」を体験したか。数かずの困難をのりこえ。美しい姫「アフロディテ」を救いだす。悪に勝つのは愛の力だ。まごまごしているヒマはない。いますぐ、チャレンジしよう。

好評発売中

¥4,800



魔城伝説™

エンドレスキャンペーン'86 実施中!!

愛と夢がいつばいつまる
ポーチをあげよう。



いま新製品 (1月以降発売) を買うと、スピードくじがついてきます。当りなら、オリジナルグッズをプレゼント。ハズレでも、リングがでると、集めたリングの数で希望のグッズがもらえます。



コナミのMSX用ソフトに、またひとつフック達を熱中させるゲームが登場した。FCでいま大人気の「ツインビー」。2人で同時にプレイのできるシューティングゲームだ。悪漢スパイス大王の過激な攻撃を防ぐのはキミ、島の平和を守るため、ツインビーにのり空中戦にいで。キミの危機を助けてくれるのがウインビー。2人同時プレイの合体パワーで威力は倍増だ。

■コストゲーム得点表

- ★シャッフル………リンゴ4点
- ★時計計(ペラ)………リンゴ7点
- ★チップ(雑巾)………リンゴ6点
- ★ヨットハーカ………リンゴ8点
- ★ウエスティング………リンゴ6点
- ★ウインドブレーカー………リンゴ10点
- ★レーダー………リンゴ7点
- ★スタジアムジャンパー………リンゴ12点

■MSXは、通信販売できません。

- 住所・氏名・電話番号・商品名をご記入の上商品代金を現金書留でお送り下さい。
- ※ファミリーコンピュータ用カセットは取り扱っていません。

Konami®
SOFTWARE

コナミ株式会社

〒102 東京都千代田区九段南2丁目3番14号 請国九段南ビル
●MSXマークはマイクロソフト社の商標です。
●この商品は、弊社(コナミ)の商標なしに差外への出荷はできません。
●新製品情報は TEL. 03-262-9110

SFロールプレイングゲーム

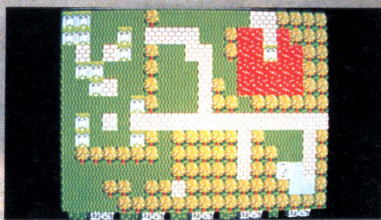
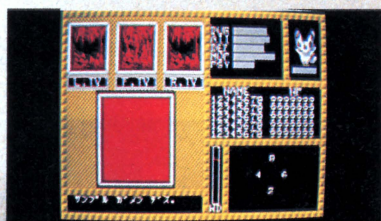
Kaleidoscope

カレイドスコープ

数ある宇宙の珍獣の中でもとりわけ貴重な生物、それがチューガである。チューガは、最高のステータスシンボルとして、連盟中の富豪たちの注目を集めていた。しかし、その生息惑星“デファンク”は——ごく一部の非合法商人を除いて——誰も知らなかった。そしてある時、大富豪トラボンス・トラボンヤのもとから、一匹のチューガが姿を消した。チューガは自らの母星デファンクへとむかったのである。はたして、その目的とは？

異常な潮汐現象の惑星を舞台に、巨大な原住生物・トラボンヤの追手など入り乱れて、新たなスペースオペラが始まる。

カレイドスコープシリーズ第2弾
『発・汗・惑・星』堂々発売！



第2弾

発・汗・惑・星





お待たせしました。SFロールプレイングゲーム、カレイドスコープシリーズ第2弾『発・汗・惑・星』いよいよ発売です。惑星の設定をそのまま生かし、その軌道によって、グラフィックで潮の満干をあらわすというユニークなゲーム性、かわい・チューガも画面に登場し、ゲーム中、重要な役割をはたします。基本世界も広がって、ぐんと充実の『発・汗・惑・星』。カレイド宇宙に、新たな物語が加わりました。

5月末日発売

- PC-88、X1をはじめ、各機種ともより速い処理スピードを実現
 - リアルタイム的要素を加え、楽しさ倍増
 - 地上・水中・地下・戦闘——ゲーム性に富んだ4種類のモード
 - 原住生物をはじめとする30種以上のキャラクター
- ※PC-88（SR以上）X1のディスク版には、フルグラフィックのタイトル画面とテーマMUSIC付。PC-88のテーマMUSICはFM音源対応です。



第1弾

SFロールプレイングゲーム

7万光年の胞子たち

突如、惑星ナセルに出現した謎の機械化部隊。彼らを倒すために、戦闘スーツに乗り込んだ少数の精鋭たちが出撃した……パーツチェンジによる戦闘スーツのパワーアップ、敵ロボットとの激しいファイトが繰りひろげらる！ 銀河運営連盟を舞台にした、壮大なSFロールプレイングゲームのシリーズ第1弾。

対応機種

FM-7/NEW-7/77	T/5"2D, 3.5"2D
PC-8801/mkII/SR	T/5"2D
X1/turbo	T/5"2D
S1(要RAM拡張)	T/5"2D, 5"2HD
SUPER MZ(MZ-2500)	3.5"2DD
PC-9801シリーズ※開発中	5"2DD

価 格

	テープ版	ディスク版
ローダーセット	¥3,800	¥4,800
①7万光年の胞子たち	¥4,800	¥6,200
セット価格	¥7,800	¥9,800

カレイドスコープ フェア 開催

フェアの詳細は、裏ページに掲載されています。



株式会社ホット・ビイ

〒164 東京都中野区東中野4-4-1 丸新ビル
TEL. 03-360-3623

当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。尚、お求めにならない場合、郵便局にてお申し込み下さい。●口座番号/東京2-190317●加入者名/株ホットビイ●金額/代金合計●通信欄(裏面)/ご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年令、氏名、機種名、Tape or Disk。(1週間以上かかりますので、お急ぎの方は現金書留を御利用下さい。)

資料請求券

LOG IN

6

FM-7/77

PC-88/mkII/SR/FR/MR/TR

X1/Turbo (除X1D)

テープ版 ¥4,800

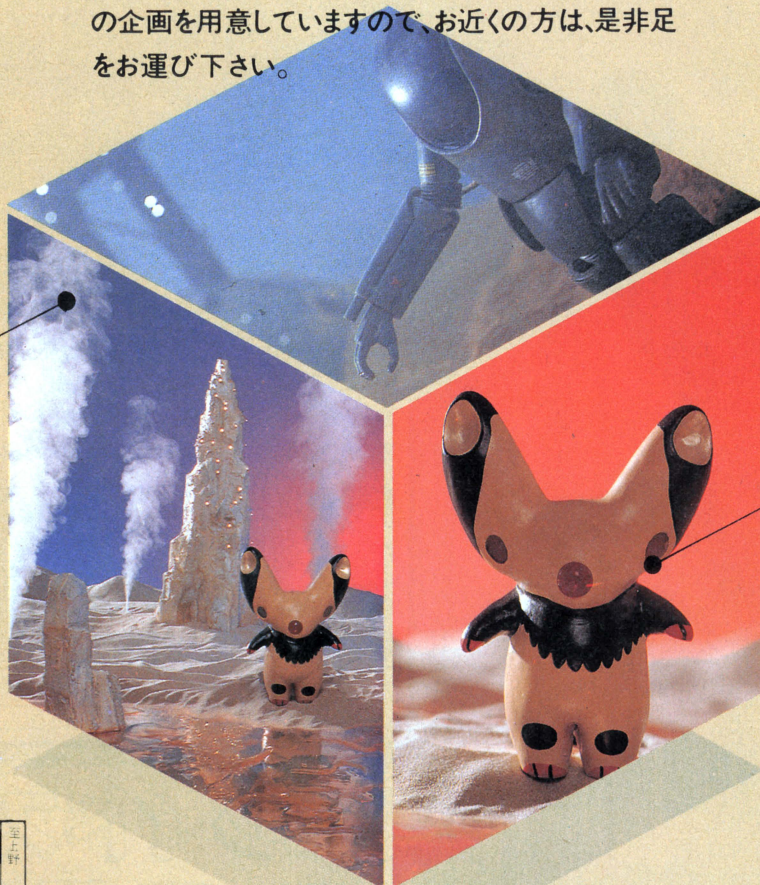
ディスク版 (5"D 3.5"D) ¥5,800

カレイドスコープ フェア 開催

6月初旬～7月初旬

この度GA夢では『発・汗・惑・星』を発売するにあたり、第1弾『7万光年の胞子たち』と併せ、カレイドスコープフェアを開催することになりました。

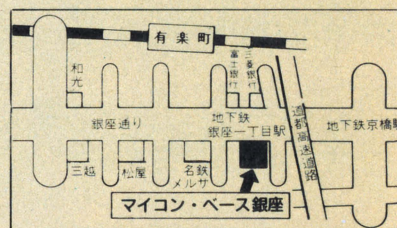
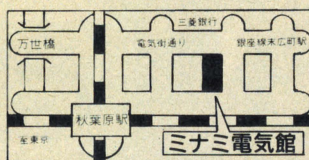
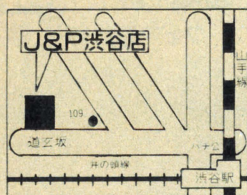
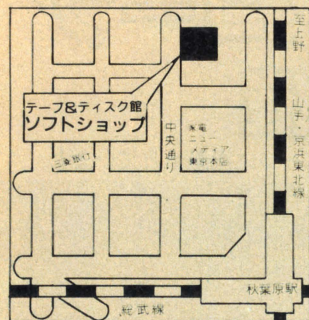
6/7を皮切りに、全国主要都市のパソコンショップにて盛大にとりおこなうつもりです。ソフトの即売会、オリジナルグッズのプレゼントなど、盛りだくさんの企画を用意していますので、お近くの方は、是非足をお運び下さい。



各Shopでも『発・汗・惑・星』お買い上げの
先着100名に「チューガのキーホルダー」
プレゼント
ゲーム説明会・質問コーナーもあるのだ!

そうご電器YES
札幌市中央区南2条西3YESSF 011-214-2850
九十九電器札幌1号店
札幌市中央区南2条西3-15-1 011-241-2299
電巧堂仙台本店
仙台市中央区2-2-21 0222-25-5290
庄子テンキコンピュータ中央
仙台市一番丁3-6-5 0222-24-5591
J&P渋谷
渋谷区道玄坂2-28-4 井門ビル 03-496-4141

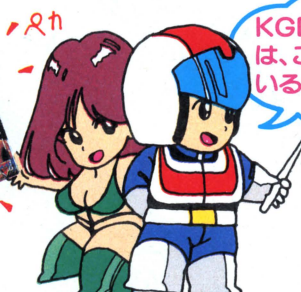
マイコンベース銀座
中央区銀座1-8-21 03-535-3381
ヤマギワソフトショップ
千代田区外神田4-1-1 03-253-2111
ミナミセンター
千代田区外神田4-3-3 ミナミ電気館 03-255-2
J&Pデクノランド
大阪市浪速区日本橋5-6-7 06-644-1413
ベスト電気岡山店
岡山市中山下1-10-20ジョリー3F 0862-23-7
カホ無線福岡店
福岡市中央区天神2-4-27 092-714-5155



とれたてソフト大解剖!! VOL.8

KGD星域は超満員

ソルジャーの皆さん！お元気ですか？
すでに任務完了した人達もチラホラいらっ
しゃいますが、まだまだ KGD 星域は
任務遂行中の皆さんで、ごったがえして
います。そこで今回は、KGD 星域の概
要と、エリートソルジャーがたどった道
筋を紹介させていただきます。



KGD 星域
は、こうなっ
て
いるんだよ！

KGD 星域

DAGOK 星

★軍基地(割と手ごわい)
大きな星の割には、
軍基地が1つしか無い
何か秘密が...

定期航路

2000セクタ支払
うと乗れる。

??? 星

大規模な地下軍基地
がある。ある程度ゲ
ームが進むとこの星
に行けるようになる。

ALIK 星

★町
★ジャングル
(ジャングルの奥に
は、謎の塔が...)
★軍基地

DONK 星

ゲームスタート地点
★町
★未開地(沼を渡る
と虎雄が)
★軍基地

XSUS 星

★町(カジノがあるゾ！)
★村(思わぬ拾い物が...)
★山
★軍基地(町とつながっ
ているから気をつけて)

宇宙船を
買えば、好きな
所へ自由に行け
るのよ！

これが
優良ソル
ジャーの
足跡だ!!

練習問題 <KGD 星域>

氏名 **工画堂**

1. DONK 星一町—
ゲームスタート地点。とりあえずパー
ティー(5人)を組もう。一応研究所
にも行ってみよう。
2. DONK 星一未開地—
廃墟で出会う人たちは強い(中には弱
いのもある)ので、パーティーを組み
直そう。
3. XSUS 星一町—
カジノでうまくて、全員に一番高い武
器や防具を持たせよう。この町は軍基
地とつながっているから、ちょっと寄
って軍基地の恐ろしさを体験してみ
てもいいんじゃない?
4. XSUS 星一村—
思わぬ拾い物が待っている。
5. DONK 星一未開地—
廃墟の中にあるアンドロイドのオブ
ションパーツを手に入れよう。
6. ALIK 星一町—
ジャングルへ行く為の準備。研究所へ
も忘れずに。
7. ALIK 星一ジャングル—
古代戦士の武器とオブションパーツが
ある。
8. XSUS 星一山—
ここまでくるとパーティーも結構強
くなっているはず。強くなっている
は、ガンバレ!! 少なくともある程度
は、オブションパーツは4つ、フィルタ
ーは1枚とれている。いよいよ中盤。
9. ALIK 星一軍基地—
10. DONK 星一軍基地—
11. XSUS 星一軍基地—
この先、攻撃力の弱い人は情報を良く
聞くこと。(攻撃力の経験値は、情報
聞き合いによって上がる)もうお金
や話し合いによって情報を出し
は必要ないから買収して情報を聞き出
してもよい。防衛力の弱い人は、パシ
バシ敵をやっつけよう。中盤が終わる
までに、全員をバランス良く強くでき
ればベスト!!
12. DAGOK 星一軍基地—
ここまでが中盤。持物をチェックして
武器と防具(町で売っていない武器は
持っているか)
オプションパーツ(6個手に入れたか)
フィルター3枚(これが無いと終
ターカード2枚(盤には進めない)
13. ??? 星一軍基地—
最後の巻。非常にマッピングしづらい
ので気を付けよう。オプションパーツ
1つ、フィルター4枚(これが無いと終
ターカード2枚(盤には進めない)
14. ??? 星一秘密軍基地—
この大金庫に処方ファールが隠さ
れている。
15. ??? 星—
感動的なエンディングが待っています。

遊んでみました?
コスミックソルジャー

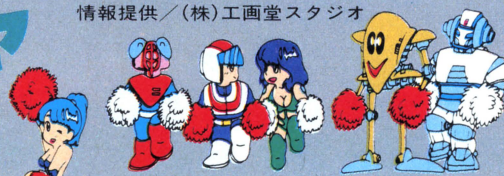


コスミックレスキュー隊

工画堂さんは「万全のサポート体制」
を宣言してがんばっていますので、ゲ
ームに行き詰ったり、困ってしまった時は、
遠慮なく問い合わせてください。

簡単な事なら TEL. でも OK だし、そ
れ以外なら往復ハガキ(ヒントが欲しい
時)か、郵送用の60円切手を1枚同封し
て、封書(マップが欲しい時、但し1回
の問い合わせに付き1マップだから、ど
このマップが欲しいか書いておこう。)で
申し込もう。

評/原島伸昭(ゲームアドバイザー)
情報提供/(株)工画堂スタジオ



KGDソフト	
■PC-8801/mk II	
■SR/MR/FR/TR	¥7,800
■PC-9801 F/M/U	¥8,800
■MSX2 3.5"1DD 128K	¥7,800
■X1 turbo 5" 2D	¥7,800
■FM-7/NEW7/77/AV	¥7,800
■MZ2500	¥8,800
■X1F 5" 2DD	¥7,800(発売予定)

T&E SOFT®

HYDLIDE・D

平和な街フェアリーランド

しかし、その地下では悪が覚醒し、地上にまでその手をのばしてきた。

TY

▲フェアリーランドの
イメージイラストです。▶

巨大な地底湖
邪悪な地下帝国のスタート
地点は、巨大な地底湖と巨
大イカが待ち受けていた。

T&E SOFT ユーザーズクラブ会員募集

①T&E SOFT ユーザーズクラブ会員証の発行②T&Eマガジンの無料送付(年4回)③T&Eソフトカタログの無料送付(年2〜3回)④新製品情報などを掲載。T&E PRESS(新聞)を隔月発行⑤オリジナルグッズ(Tシャツ)等の割引販売⑥会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていただきます。⑦その他会員だけの楽しい特典を企画しています。応募要領●住所(TEL) ●氏名(フ

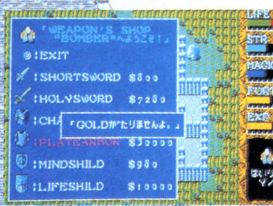
尚、会員証作成手続書に3週間かかります。

リガナを必ず) ●年齢(生年月日も記入のこと) ●職業(学校名) ●所有のパソコン機種名及びシステム(パソコンを持っていない方でも結構です。)を明記のうえ入会金300円、年会費1,000円を必ず現金書留で下記までお送り下さい。〒406 名古屋市名東区豊が丘1810番地 株式会社ティアーアンドイースト「T&E SOFT ユーザーズクラブ」係

PHOON

地下帝国

これから先に起こるものは
多くの罠・モンスター達。
それを乗り越えなくては平
和がおとずれない。



永らくお待たせしました。

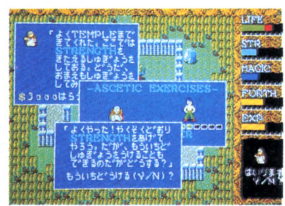
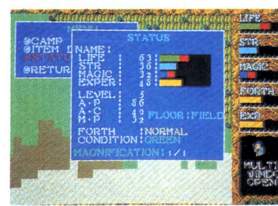
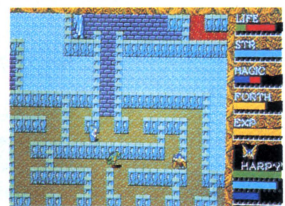
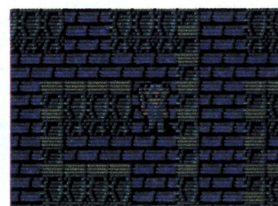
**X-1, FM-7用テープ3本組
4,800円で新発売—!!**

- PC-8801/mkII/SR/MR/FR.....5"2D ¥6,800
- X-1/C/F/turbo/II.....5"2D ¥6,800
- FM-7/NEW7/77/AV.....3.5"2D・5"2D ¥6,800

**Active Role Playing Gameが
ここまで進化—!!**

- ★本格R.P.G.！ しかもリアルタイムの操作性はそのままです。
- ★極限のデータ圧縮技術により、マップはハイドライドIの約6倍。(エリア計算によれば138,000エリア)
- ★登場キャラクターやアイテムも大幅増。
- ★見やすいマルチウィンドウ表示。★14種の魔法が使用可能。
- ★会話・アイテムの売買・着がえ(テープ版除く)等、新アイデアを投入。
- ★ゲームスピードはプレイヤーのレベルに合わせ、自由に設定。
- ★もちろん、途中データのセーブ・ロード可能。

※テープ版はディスク版と少し内容が異なります。



認定証発行中!!

PC-8801版、X-1とFM-7/77のディスク版の認定証は、
規定数になりましたので締切らせていただきます。



T&EマガジンNo.9発行中!
(3月25日号)

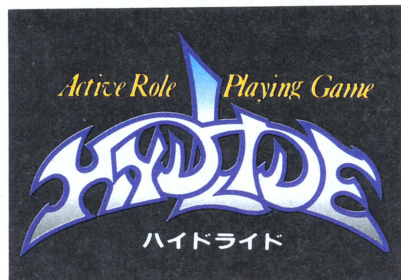


T&E SOFT テレホンサービス
PHONE:052-776-8500
●新製品の発売予定日などをお知らせいたします。

永遠のベストセラー

★1985年度 第3回「輝け! ベストヒット・ソフトウェア大賞」受賞!

THANK'S LOGIN



MSX

8K以上、ROM版登場!

すべてのMSXで作動!

- マップやグラフィック等の内容はテープ版(32K)と変わりません。
- その上……5段階スピード調節機能が付きました。
- さらに……テープやディスクを使わずにデータセーブが可能です。
 - 電源を切る前に画面のパスワードをノートに書く。
 - 電源を入れた後、パスワードを入力して続きから開始。
 - もちろん、テープ版同様、メモリーセーブ機能有り

PC-9801シリーズ ●5"2DD版 ●3.5"2DD版 各¥6,800



▲MSX.ROM版・テープ版



▲MSX.ROM版(パスワード表示中)

A.R.P.Gとは

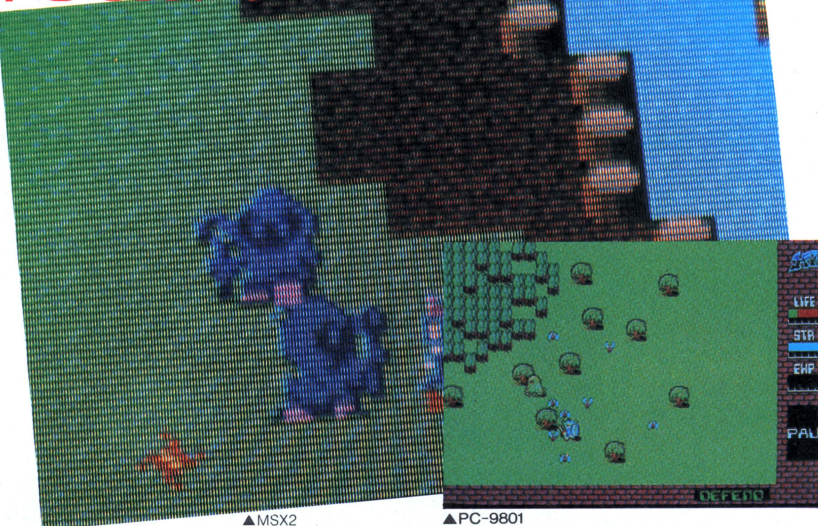
- アクションゲームのリアルタイム処理に…
- ロールプレイングゲームのキャラクターを成長させる楽しさと……
- アドベンチャーゲームの秘密捜しの面白さを融合!

ハイドライドの伝説(プロローグ)

これは別次元、別空間の美しい妖精の住む王国「フェアリーランド」での物語です。ある日、宮殿の宝石が持ち去られて王国は退廃し、魅った悪魔に王国は滅ぼされ、王家の次女は妖精にされてしまいました。この恐怖と絶望の中、若者がたった一人で怪物たちに挑戦していったのです。

A.R.P.Gのストーリーはあなたが作ります。

- ①あなたは主人公を操って、森、草原、砂漠、城、水中、地下迷路を宝を求めて探検します。
- ②でも、単なる宝探しではありません。目的は、王女を助けて王国の平和を復活させることです。
- ③そのためには、次々に周りから迫る敵に勝たなければなりません。
- ④ところが、初め主人公は持ち物も力も経験もないため、弱い敵にもすぐ負けます。
- ⑤そこで、あなたのアイデア、作戦、思考力、素早いキー操作が必要なのです。



▲MSX2

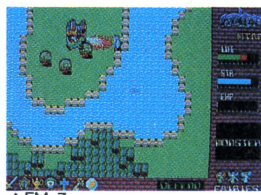
▲PC-9801



▲X-1



▲PC-8801



▲FM-7

■特徴

- ★画面瞬時切り換え(X-1は四方向スクロール)
- ★フルメモリー、オールマシン語
- ★一括ロード、アクセス無し
- ★さらに、高度な重ね合わせ処理により、下半身が木にかくれ、水に没する立体画面
- ★フルグラフィックの広大な画面上を、流れるようになめらかに動くキャラクター
- ★全キャラクターは20種以上
- ★ゲーム途中でのデータセーブブロード可能
- ★ジョイスティック対応(X-1, MSX)
- ★BGM同時進行

PC-6001mkII/6601/SR	………	テープ版 ¥4,800
PC-6601	………	3.5"1DD版 ¥6,800
PC-6601SR	………	3.5"1DD版 ¥6,800
PC-8801/mkII/SR/FR/MR	………	5FD版 ¥6,800
X-1/C/turbo/F/turboII	………	テープ版 ¥4,800
	………	5FD版 ¥6,800
FM-7/NEW7/77/AV	………	テープ版 ¥4,800
	………	3.5FD版5FD版 ¥6,800
MSX(32K)	………	テープ版 ¥4,800
MSX(8K)	………	ROM版 ¥5,800
MSX2(VRAM128K・64K)	………	3.5"1DD版 ¥6,800
MSX2(VRAM128K・64K)	………	テープ版 ¥4,800

ピクセルツール
PIXEL2
MSX2用CG製作ツールボックス

MSX2
VRAM64K・128K
3.5"1DD版
¥6,800

レイドック・ハイドライドの画面は、すべてこのツールを使用して開発!!

★プロ仕様の内容で、かつ、キー操作はパソコン初心者でもOKの簡単さです。
★グラフィックエディター・スプライトエディター・パターンエディターの3本セットです。

MOVIE SPACE SHOOTING GAME

LAYDOCK

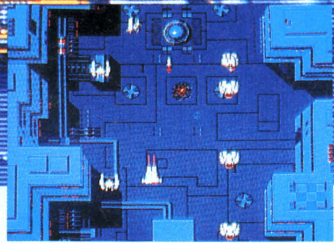
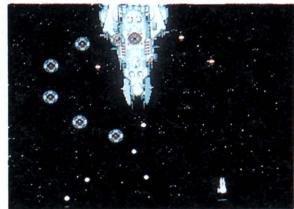
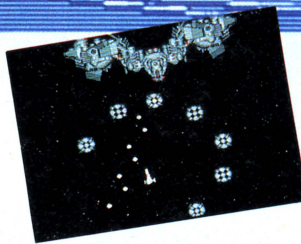
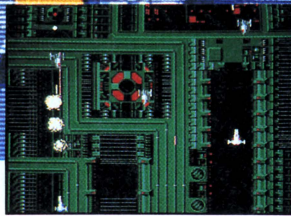
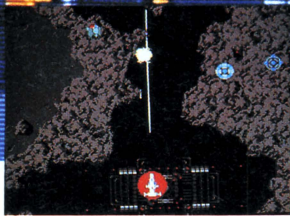
レイドック

発進!

TAKE OFF

"THIS IS THE UNION COSMOS FORCES COMMANDER.
CARRY OUT LAYDOCK PLAN. CARRY OUT LAYDOCK PLAN.
REQUEST DUAL FIGHTER TO SALLY."

"THIS IS DUAL FIGHTER. ROGER.
WILL DO RIGHT AWAY."



★魅せてあげよう、1ドットのエクスタシー——！

- 細かく書き込まれた72画面分の背景が、1ドット毎のなめらかスクロール。
- 機体の動きは、1機最高16パターン切りかえのリアルアニメーション。
- ドット単位で弾をよけ敵機をかわす。命中の判定もドット単位。

★2人で遊べる新世代のシューティングゲーム——！

- 二人はどちらも主役/共同で出撃。ジョイスティックは1台でも2台でもOK!
- 合体するとプレイヤー2はオプション兵器をコントロール。(勿論、1人でも遊べます。)

★登録されたプレイヤーのレベルに応じて、敵もレベルアップ——！

- レベルとは、プレイヤー自身の実力を表し、得点とは別で、階級で示します。
- レベルアップに伴い、オプション兵器が順次使用。途中シーンからのスタートも可能。
- 最高レベルに達した方には階級章を進呈します。
- 敵は50種(300パターン)、巨大戦艦・巨大空母登場。
- オプション兵器は、自動照準ミサイル、自動追尾ミサイル(合体時)他多数。
- シーンは宇宙空間・惑星上・宇宙基地・敵基地内の4パターン、計12シーン。

- ★光子炉を破壊して「レイドック作戦」に成功すると、アニメーションが出現します。(6シーンごと)

- 通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名を明記の上、当社宛お送りください。(送料サービス・遠隔希望の方は300円プラス)
- マガジンNo.9ご希望の方は、100円切手2枚(200円分)を同封の上請求券をお送り下さい。(薬書での請求はお断わり致します。)
- 86年カタログご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください。(薬書での請求はお断わり致します。)



T&E SOFT® INC.

製造・販売 株式会社ティーアンドイースト

〒465 名古屋市中東区豊が丘1810番地 PHONE:052-773-7770

階級章発行中!

レベルによって
階級が3段階
あります。



MSX2

RAM64K
VRAM128K専用
3.5" 1DD版

¥6,800

T&Eマガジン
No.9 請求券
ログイン6月号
86総合カタログ
請求券
ログイン6月号

▲ピクセル2を使用して描いたイメージイラストです。



PC-9800シリーズユーザーの皆様へ

申し分け御座いません。前号の広告で、何かすこいものが「で、でる」と書きたてた弊シャノールです。発売が少し遅れてしまいました。今少し、お待ちください。必ず「待った甲斐があったわい」とお喜び頂けるものを、次号にこそはご紹介いたします。是非、是非、今しばらくのご辛抱を。ひらに、ひらに。

ところで、

発売以来、麻雀ソフトのベストセラーを記録しております所の「新・プロフェッショナル麻雀」はもうお持ちでしょうか？究極の実戦シミュレーションを堪能いただける名作と自負しております。万が一、未だお試し頂けていないのでしたら、ここまでお読みくださつたのも何かの機会、是非一度お試しください。「麻雀とは人生と見つけたり」等のご満足を必ず味わって頂けるものと確信しております。

プロフェッショナル
麻雀

株式会社シャノール

〒143 東京都大田区山王3-29-1 フルク山王1F ☎03(778)0445



好評発売中

ドライビング・アクション!



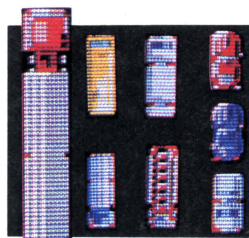
おめでとう100万点突破

11,074,800点	PC-6001mkII	栃木県	小沼善哉さん
6,746,800点	PC-6601SR	愛媛県	原 康司さん
2,749,200点	MSX	兵庫県	岡崎弘行さん
2,689,300点	MSX	京都府	吉本哲博さん
2,286,700点	PC-6001mkII	愛知県	藤原 誠さん
1,578,500点	PC-8801mkIISR	兵庫県	中谷孝俊さん
1,335,100点	PC-6001mkII	茨城県	根矢拓輝さん
1,195,500点	PC-6001mkII	北海道	坂元耕平さん
1,182,200点	PC-6001mkII	岩手県	打野 正さん
1,157,100点	PC-8801mkIISR	大阪府	吉田明夫さん
1,151,200点	MSX	徳島県	井上浩一さん
1,139,500点	PC-8801mkIISR	神奈川県	斎藤匡保さん
1,075,900点	PC-8801mkIISR	神奈川県	山口陽吉さん
1,063,600点	PC-8801mkIISR	千葉県	松本哲也さん
1,061,000点	PC-6601	愛知県	菊地貴昌さん
1,054,700点	PC-8801mkIISR	栃木県	山宮寛光さん
1,052,500点	MSX	三重県	西岡輝雄さん
1,052,400点	PC-8801mkIISR	鹿児島県	淵脇拓史さん

以上の方には、記念として「ゴールド・ライセンス・カード」をお送りしました。みなさん、記録は破られるためにあります。がんばってチャレンジしてください。

うなりを上げる大型トレーラー。きしむタイヤ。スピードダウンだ/車線変更/息つくひまもない。自分の車にはかり気をとられていると、ほら、妙な車が接近してくるぞ。CIAの特命で、キミは時間内にNASAの重要機密コンテナを目的地まで届けなければならない。めざせ、100万点突破/

- 美しいグラフィック画面が高速スクロール
- エンジンの回転数を表すタコ・メーター
- 臨場感あふれるサウンド・エフェクト
- 救急車、タンクローリー、スクールバス、消防車を始めとした豊富なキャラクター
- 前方の道路状況などを知らせるメッセージ・パネル
- 映画気分のエンディングと美しい音楽
- 現在、面のどこを走行中か示すトリップ・メーター



リアルな効果音で、追ってきたり、向かってきたりする数々の車両。敵の偽装車を破壊し、タンクローリー、救急車はやりすごそう。

PC-8801mkII SR/FR/MR



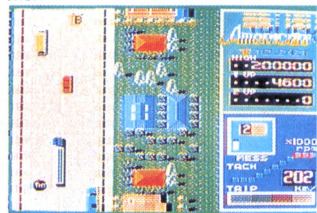
PC-6001mkII/6601/SR



FM-7



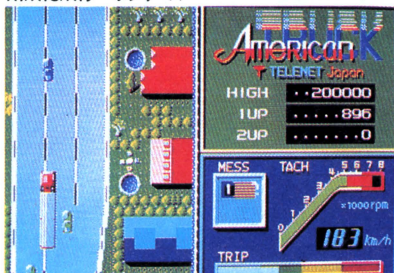
MSX



X1/X1C/X1ターボシリーズ



X1/X1C/X1ターボシリーズ



PC-8801mkII SR/FR/MR(専用)	5"D	6,800円
PC-8801mkII	5"D	6,800円
PC-6001mkII/6601/SR	T	4,500円
PC-6601/SR	3.5"D	6,800円
PC-9801シリーズ	5"2D・2DD・2HD	6,800円
X1/X1C/X1ターボシリーズ	T	4,500円
X1/X1C/X1ターボシリーズ	5"D	6,800円
FM7/new7/77	T	4,500円
FM7/new7/77	3.5"D・5"D	6,800円
MSX	T	3,800円
MSX	ROMカートリッジ	5,800円
S1	T	4,500円
S1	5"2D	6,800円
S1	5"2HD	7,200円

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記の上、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

株式会社日本テレネット

〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL (03) 268-1159

フルパワース

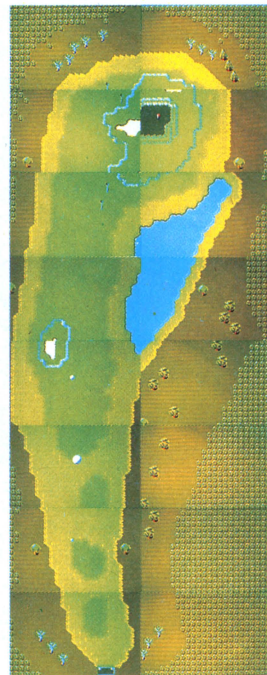
TOURNAMENT GOLF

トーナメント・ゴルフ

新 発 売

スポーツ・アクション!

MSX、
X1シリーズ用
近日発売!



あたかもTVカメラがとらえたように、打球を追って、画面が高速スクロール。木に当たってはねかえる、グリーン縁からバンカーへ転がり落ちるなど、さまざまなボールの動きをシミュレート。スムーズな動きとすばやい反応で、リアル・タイム・プレーが可能。もうイライラ待つことはない。初めての興奮、初めての感動。究極のゴルフ!

- 海岸コース(初級)、丘陵コース(中級)、山間コース(上級)の各18ホール、合計54ホール
- 9ホールごとに軽快なメロディでティーブレイク。スコアを集計表示
- プレイは3人のパーティまでOK
- バンカーやフェアウェイなど16段階の抵抗値を設定
- コースの凹凸を5cm刻みで再現
- フック、スライスに加えてトップスピン、バックスピンも自由自在
- 極端な地形がないので、アベレージ・プレーが可能
- キー操作は簡単、進行もスムーズ



打球が木に当たると、実際のゴルフのようにバウンドしてしまう



上級コースでは、カップの縁でボールが弾かれることも



打球の高さによってボールの大きさがリアル・タイムに変化



エンディング。まわりはもうすっかり夜だ



このほか、何種類かのティーブレイク画面が用意されている

HOLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	OUT
DISTANCE	410	387	164	502	397	198	342	491	565	3256
PAR	4	4	3	5	4	3	4	5	4	36

HOLE	10	11	12	13	14	15	16	17	18	IN
DISTANCE	344	475	362	159	334	422	210	568	370	3244
PAR	4	5	4	3	4	4	3	5	4	36

SCORE CARD										
NAME: HARA	4	5	3	4	4	5	4	5	3	37
B. HARA	4	5	4	3	4	3	3	5	4	36
ALBATROSS	5	6	4	4	4	3	4	4	4	38

TOTAL										
HOLE INC	72	5	67							
B. HARA	70	2	68							
ALBATROSS	73	3	70							

スコアを集計中!

PC-8801mkIISR/FR/MR専用
ディスク版 ¥8,800(ディスク3枚組)

他機種移植進行中!

FINAL ZONE

WOLF

新 発 売

シューティング・アクション!



特殊行動隊“ブラックコブラ”のボウイ大尉に、コードナンバー166の緊急指令が発せられた。太平洋上に浮かぶ赤道直下の島、マウカ島にあるファラオ軍の要塞に配備されたスーパーウェポン“GN-16B”を破壊することが今回の任務である。完全作動開始前に、4名のスペシャリストと合流して、マウカ島奥深くにある要塞に侵入、これを破壊しなければならない。はたして、小火器のみで“GN-16B”を破壊できるか……。

- 映画のようなオープニングとゲームの結果によってちがうエンディング
- 作戦ごとにセレクト・シーンでメンバーを選択
- メンバー各自が自発的行動をとるフリー・アタックと、隊列による行動をとるフォーメーション・アタックの両モード
- 二段階重ね合わせ処理のスクロール画面
- メインテーマを含め、臨場感あふれるBGMが全10曲



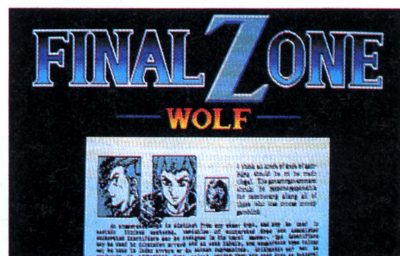
美しいグラフィック処理と高度な重ね合わせ処理



フォーメーション・アタックが高得点のヒケツ



反射神経のほかに、状況判断も重要なファクターになる



いよいよゲーム開始！ボウイ大尉に緊急指令が出た！



これが敵要塞内部だろ！



ゲームの結果によってエンディング画面が変わる

PC-8801mkIISR/FR/MR専用
ディスク版 ¥6,800 (ディスク2枚組)

他機種移植進行中！

株式会社日本テレネット

〒162 東京都新宿区下宮町 8 番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

資料請求券
LOGIN
6月号

AMERICAN HIGH GRADE



Strategy Games for the Action-Game Player

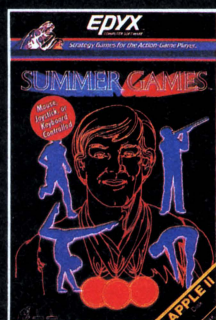
EPYX™

COMPUTER SOFTWARE

アメリカのパソコン・ゲーム人気ランキングで、常にベスト10以内に名を連ねているヒットメーカー、それが **EPYX** (エピックス)だ。1年間に数千本以上のソフトが発売されるというソフト王国アメリカで、トップの座に君

臨し続ける。アメリカの市場で鍛え抜かれた、本物だけが持つオモシロさ。リアルなグラフィックス、スムーズな動き。ゲームを知りつくした **EPYX** (エピックス)ならではの楽しさ。ポニカからついに発売!

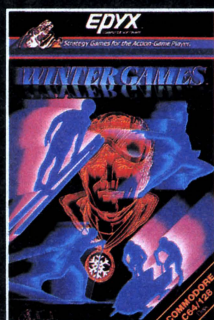
サマーゲームズを始め、続々発売予定。



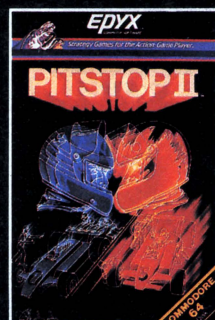
サマー・ゲームズ



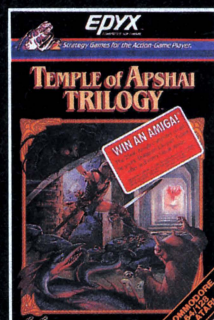
サマー・ゲームズ II



ウィンター・ゲームズ



ヒットストップ II



テンブル・オブ・アプシャイ トリロジー

このパッケージはアメリカ仕様のものです。

LICENSE FROM EPYX INC, SUNNYVALE, CA

ポニカのソフトで、みんなニカツ!

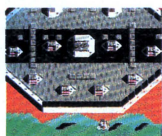


シューティングゲームの最高峰だ!

ZANNE

ザナック

A-1(人工知能搭載ゲーム)



ポニーの総力をあげて、MSXでは最高のスクロール型シューティングゲームを作り上げました。従来MSXではこのタイプのゲームはむずかしいと言われていましたが、このゲームは完璧なスクロール画面に加え、プレイヤーのレベルに合わせたオートレベルコントロール機能(A.L.C.)を搭載しています。

お待たせしつつも近日発売。

MSX R49 5093 ¥4,900
(8KB以上のRAMで作動します)



ハングオン

HANG ON

大地を猛スピードで駆け抜ける。
マシンはキミの一部だ。

自分のマシンを操ってゴールまで突っ走れ。ギアチェンジやブレーキのタイミングをマスターしてライバルのマシンをぶっちぎろう。各ステージを制限時間内に走破して次のステージへ。5ステージをクリアすれば栄光のゴール。

©SEGA
MSX R49 5806 ¥4,900



BANK PANIC

バンク・パニック

一瞬の差で拳銃が火を吹く
倒れるのはキミか強盗か?

きみは銀行を守る勇敢なガンマン。銀行のドアから入って来るのは、銀行強盗が町の人たちか?一瞬の判断で強盗だけをやっつけよう。スピードとスリルに満ちた命がけのガンファイトにチャレンジしよう。

©SEGA
MSX R49 5807 ¥4,900



ヤンパラアドベンチャー

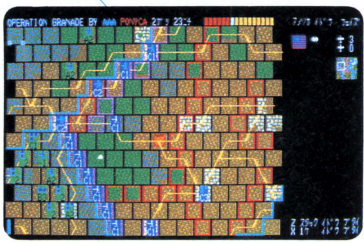
ヒランヤクメ

マルチウインドウを駆使した
リアルタイム・アドベンチャーゲーム登場!!
©ASCII CORP. INC./©ニッポン放送/©ヒランヤクメ研究所

三宅裕司のヤングパラダイス(ニッポン放送)の大人気コーナーをパソコンゲーム化。ヒランヤクとは一体何か?ヒランヤクの謎を解くにはどうすればよいのか?その答えはこのゲームの中にある。君もヒランヤクの謎に迫ってみよう。

6月5日発売予定 MSX2(1DD) L68 5097 ¥6,800
PC-8801シリーズ(2D) M68 5097 ¥6,800
FM-7シリーズ(発売中)
M68 5097 ¥6,800 L68 5097 ¥6,800
発売予定 PC-9801(2DD) M68 5097 ¥6,800

おわび
MSX2, PC-8801は
6月5日発売に
なりました。



★SPI™シリーズ第一弾

OPERATION GRENADE

オペレーション・グレナード
(ライン西岸の大作作戦)

©1986 TSR INC. ALL RIGHTS RESERVED. LICENSED BY TSR INC.

シミュレーションウォーゲームとして名高いSPIの「西部戦線シリーズ」をパソコン用にゲーム化。高速ルーチンの使用によりコンピュータ側の思考時間を短縮したので、待ち時間によるイライラを見事に解消しています。

PC-8801 解説書付 M68 5651 ¥6,800 発売中
MSX2 X1, PC-9801 各 ¥6,800 近日発売
6月5日発売予定★シティーファイト
PC-8801, PC-9801, FM-7, MSX2 解説書付 各 ¥6,800



株式会社ポニー 〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング TEL 03-265-6377

販売元/株式会社ポニー キヤニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-6 TEL 03-265-8241

札幌支店 TEL 011-511-5151 東京支店 TEL 03-265-8241
仙台支店 TEL 0222-61-1741 名古屋支店 TEL 052-322-4001

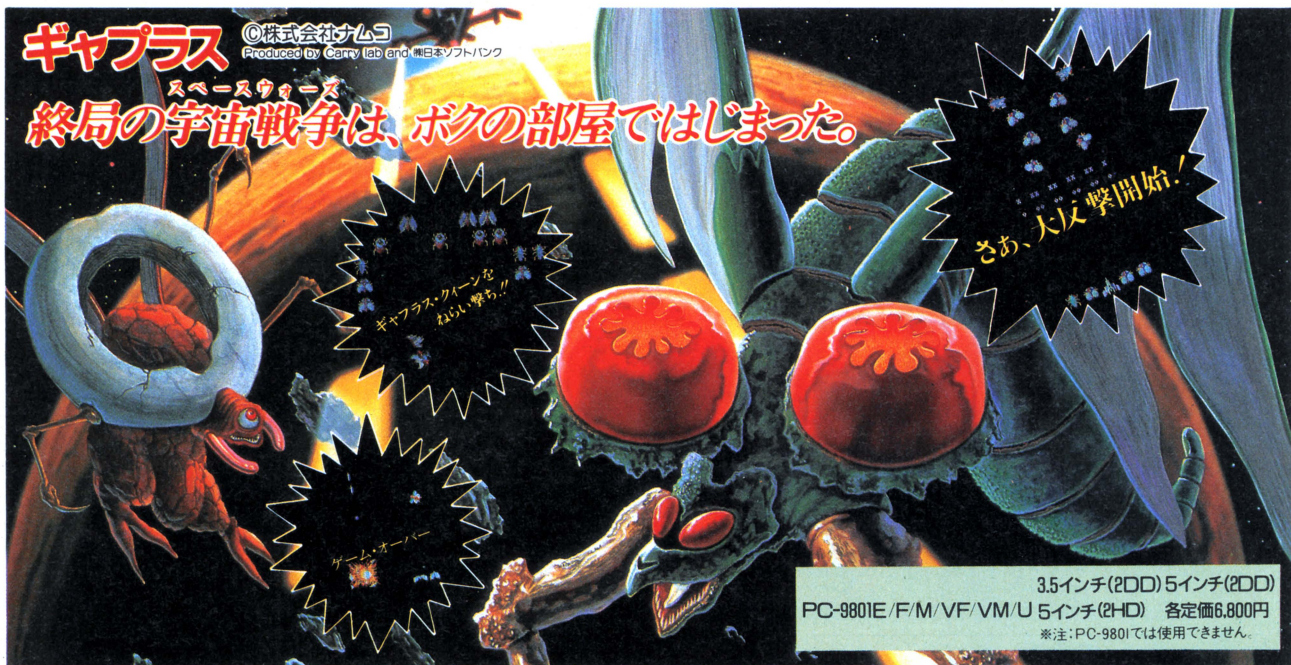
大阪支店 TEL 06-541-1601 福岡支店 TEL 092-751-9631
広島支店 TEL 082-243-2915 ニッポンポニー TEL 03-667-3741

充実した内容と良心的価格がポニーの顔です。

ギャプラス

©株式会社ナムコ
Produced by Carry lab and 日本ソフトバンク

スペースウォーズ 終局の宇宙戦争は、ボクの部屋ではじまった。

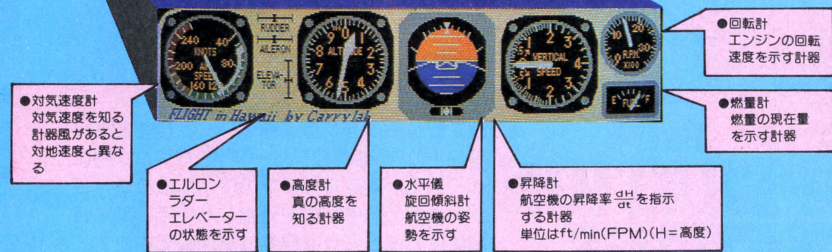


3.5インチ(2DD) 5インチ(2DD)
PC-9801E/F/M/VF/VM/U 5インチ(2HD) 各定価6,800円
※注:PC-9801では使用できません。

フライト イン ハワイ Flight in Hawaii

タヴィンチだって、ライト兄弟だって、 みんな鳥になれたかったんだ。

「空を翔びたい」って誰でも一度は見る夢だよね。とびまわり青い空を自由気ままに…。
おまかせ下さい。
タヴィンチやライト兄弟も、泣いて喜ぶくらいに思い切り、パイロット気分にとらせてくれる本格派のフライトシミュレーションゲーム。
「リアル」「ハイスピード」なんて陳腐な言葉じゃ表現しきれない、スグレもの♪
とにかく、「Let's Flight」するしかないぞ。



●対気速度計
対気速度を知る計器風があると対地速度と異なる

●エルロン
ラダー
エレベーター
の状態を示す

●高度計
真の高度を知る計器

●水平儀
旋回傾斜計
航空機の姿勢を示す

●昇降計
航空機の昇降率 $\frac{dh}{dt}$ を指示する計器
単位はft/min(FPM)(H=高度)

●回転計
エンジンの回転速度を示す計器

●燃量計
燃量の現在量を示す計器

新発売PC-9801 F/U/VF/VM 3.5インチ(2DD) 5インチ(2DD) 7,800円

※フライトインハワイの発売が遅れていることをお詫び申し上げます。

ぽよん ぽよん

ギルギラ

せっかく張ったテープを切って、ケラケラとあざけ笑う、とんでもないヤツ。

フェアリー

魔王にさらわれてしまった。妖精の国のプリンセス。彼女のために、ガンバローゼ!



マロス
魔王に敗れ、こんな姿にされてしまった。カワイソなヤツ…とはいえず、かわいくないんだ。

主人公
パボン
ひたすら、けなげに頑張る姿は、見るも涙、語るも涙の物語です。

PC-8800シリーズ 5FD ¥5,800
(FR/MR対応) CT ¥3,800

●好評発売中!! 大脱走 至上命令 味方捕虜を奪回せよ F2グランプリ 今、君のレーシングスピリッツは完全燃焼!



Carry lab.

株式会社 キャリーラボ
〒862 熊本市大江6丁目25-25 金子ビルF
TEL 096(363)0211 FAX 096(363)0235 G2・G3

GAME SOFT シリーズ
★パートナー
マイクロキャビンマイコンハウスSPS



「チャレンジ」ソフト情報誌「チャレンジ」ご希望の方は、氏名、住所、年令、職業を明記の上、送料200円と請求券を添えてお申し込みください。

【通信販売】全国マイコン販売店で取り扱っております。通信販売の届注文又は現金書留が郵便振替を御利用ください。送料300円。郵便振替口座 熊本0-10846

【サポートコーナー】 月～金曜日14:00～17:00
電話にて受け付け。 ☎096-363-0047

資料請求券
6月分



バイオレンス 劇画アドベンチャー
©集英社 武論尊 原 哲夫

バージョンアップ中のため、
発売日が遅れて、皆様に御迷
惑をおかけしております。
その分、確実に素晴らしい作
品になっております。
御期待下さい。

**5月下旬
新発売**

天空に二つの極星あり
すなわち北斗と南斗！
愛ゆえに、友情ゆえに、そして野望ゆえに……、
**男達の悲しき宿命の
死闘が、今、始まる！**

イラスト/広井哲雄

アイパッチ

キング

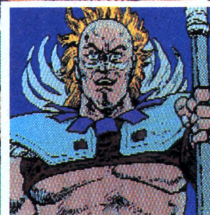
ハート



南斗聖拳シン



コング



スレード



★衝撃のアニメーション・バイオレンスグラフィック！これが話題の秘孔モードだ★

アニメーション処理で、バイオレンスシーンが展開。「アタタタ……!!」サウンド付で、臨場感抜群。もちろん、敵のキャラクタによって、バイオレンスシーンはすべてちがいます。その他技群の効果音付で「バイクが走る」「人間がビルから落ちる」等、全編でアニメーションが展開します。



↑迫り来る敵の鉄拳をかい
くぐり、秘孔を突け！



↑北斗の拳、炸裂！きさま
はもうすでに死んでいる。



↑内部からの激痛に表情が
かわる。



↑「ボゴォッ！」腹部に穴が
あく。



↑「ひてぶっ！」こっぴみじ
んに吹っ飛ばす。

PC-8801mk IISR (TR、FR、MR) V2 モード

PC-8801mk II、PC-8801

5インチディスク版2枚組 (1ドライブ使用可) ¥6,800

作者/折茂賢司、日高徹 シナリオ/武石正道

■驚異の描き換え処理

1シーン最高15カットの描き換え処理と豊富なリアクション
を取り入れ、限りなくリアリズムを追求したストーリー性。
アドベンチャーは新世代をむかえた。

■オリジナルに忠実な劇画グラフィック

オリジナルの迫力劇画を忠実に再現。その他アニメーション
効果、技群の効果音楽等のマルチアイデアがいっぱい。

通信販売の
御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、
電話番号を明記の上、お申し込み下さい (送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル1F
株エニックス「通信販売」係

販売元



株式会社 小西六エニックス

発行元



株式会社 エニックス

〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル1F TEL 03-366-4345

ヒーローコミックアドベンチャー

ウイングマン 2

キータクラの復活



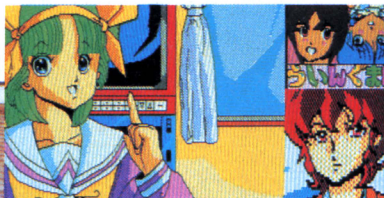
※前作ウイングマン、マンガのストーリーを知らなくても、プレイできます。

作者TAMTAM 音楽構成 すぎやまこういち ©集英社 桂正和

PC-8801mk II SR/TR/FR/MR(V2モード)

PC-8801mk II、PC-8801

5インチディスク版2枚組(1ドライブ使用可) ¥6,800



おもしろアドベンチャーを
追求した新機能満載

- パワーアップ戦闘モード/130パターンのグラフィックを使用したアニメーションリアルタイムゲーム。健太の変身シーンのリアリズムにドキッ! 「ヒートショック」「テルタエンド」等、数々の必殺技が、乱れ飛び、エリアもグリーンと広がって画面いっぱいのびのびと戦闘が楽しめます。
- 音声モード(SR御使用の場合)「チェイン!」等、キャラクタが君に呼びかけてきます。
- チョークモード/君の入力する文字を健太と美紅ちゃんがチョーク書きしてくれます。あんまり、考え込むと健太は寝てしまうし、美紅ちゃんは泣き出しちゃうぞ。
- さらにスピーディになった「なんですか?」モード/君のわからない物(所)に健太カーソルを指定すれば、なんでもおしえてくれます。
- リアクションと一体化したサブグラフィックモード/怒ったリアクションがええつてくれれば、サブグラフィックモードのキャラクタの表情も怒り出します。



ワールドゴルフ

エニックスオープントーナメントゴルフ



トーナメントゴルフのおもしろさを
完全シミュレート!
キミはエニックスオープンの覇者になれるか?!

●リアリズムを追求した本格的機能●

- トッププロ30人とのトーナメント方式を採用。各プロの成績が、1ホールごとに表示され、キミの順位はすぐにわかる。18ホール終了後ベスト10以内に入れば、コースの会員として認められ、エキストラホール(9ホール)の使用許可がおりる。
- ゴルフコースの微妙なアンジュレーション(凸凹)を完全シミュレート。
- ボールの弾道もリアルそのもの。トップスピン、バックスピン、スライス、フック等、自由自在。
- 美しいグラフィックで描く世界の著名ゴルフコース。

作者 村守将志

■(3.5インチディスク版)FM77AV、FM-77 ¥5,800
■(5インチディスク版)シャープX1シリーズ(ターボ可)、PC-8801mk II SR(TR、FR、MR)、PC-8801mk II、PC-8801 ¥5,800
■(テープ版(2本組))シャープX1全シリーズ、FM-7全シリーズ、PC-8801mk II SR(TR、FR)、PC-8801mk II、PC-8801 ¥4,800

軽井沢誘拐案内

ロマンチックミステリーアドベンチャー



ポर्टピア連続殺人事件の作者
堀井雄二が華麗に放つ
ロマンチックミステリーツアー!

- ★膨大なセリフデータをもち、つぎつぎかわってゆく登場人物たちのリアクション!
- ★画面数約100枚+スクロールマップ3エリア!
- ★案ちゃんなワンキー入力で、ともかく、めっちゃめっちゃ楽しい原案大作なのだ!
- ★読みやすい、ひらがな・カタカナ混合文。
- ★主人公の名前はキミ。おもわずてしてしまうボクなのだ。
- ★なごさのオマケ写真もついて全6章。あひゃ

君は軽井沢に愛を見たか?!

■(5インチディスク版)シャープX1シリーズ(ターボ可)、FM-7、FM-NEW7、PC-8801mk II SR(TR、FR、MR)、PC-8801mk II、PC-8801 ¥5,800
■(テープ版(2本組))シャープX1全シリーズ、FM-7全シリーズ、PC-8801mk II SR(TR、FR)、PC-8801mk II、PC-8801 ¥4,800

XEVIOUS

ゼビウス

ビッグタイトルゲームを
君のディスプレイに再現!



好評
発売中

©株式会社ナムコ

5インチディスク版
PC-9801/E/F/M/VM/VF
2D、2DD…¥6,800 2HD…¥7,800
PC-8801mk II SR(TR、FR、MR)、
PC-8801mk II、PC-8801…¥6,800

通信販売の
御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、
電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F

(株)エニックス「通信販売」係

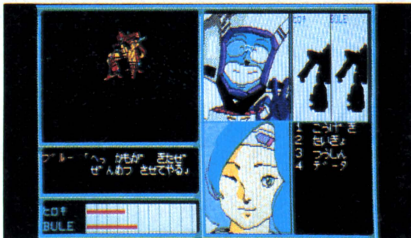
急募 当社商品をMSXに移植できる方大募集!

移植後、商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。
又、FM-7シリーズ、PC-8801シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-9801
シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳細事項等のお問い合わせは、TEL 03-366-4296、エニックス技術部
担当・望月迄

ライザ

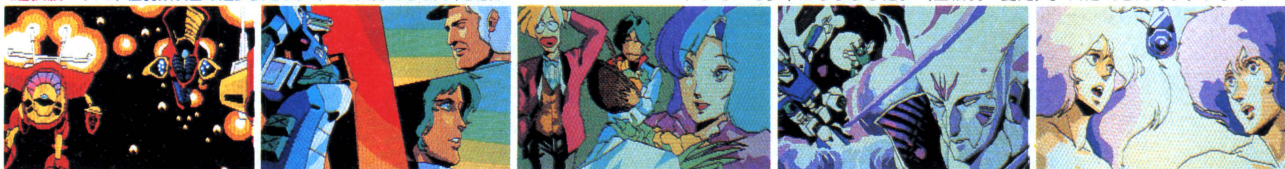
地球戦士

作者 九葉真 イラスト 真島真太郎



★臨場感抜群のニュータイプマルチ画面★

《コスモスクリーン》流れる星。敵メカ登場シーン。戦闘シーン(ビーム・ミサイル・接近戦・サイコ)すべてにアニメ効果を採用。
《メッセージウィンドウ》それぞれの個性を重視したおもしろリアクション演出。
《メンバーエリア》状況によって、キャラクターの表情が変わり、キミに話かける。
《ライザエリア》キミとブルーの乗るメカ「ライザ」の武器装備状況が一目でわかる。
《オペレータエリア》オペレータ・ミオが敵の強さ、地球の状況等を教えてくれる。
《選択技エリア》7種30数項目の選択技をワンキーで入力できる簡単設計。



哀・戦士達……、
おまえの墓標は俺の胸にきざむ!

■[5インチディスク版]PC-8801mkII SR (TR, FR, MR), PC-8801mkII, PC-8801 ¥6,400
■[3.5インチディスク版]FM77AV, FM-77 ¥6,400
■[テープ版(2本組)]FM-7全シリーズ ¥4,800

ファンレター
殺倒!

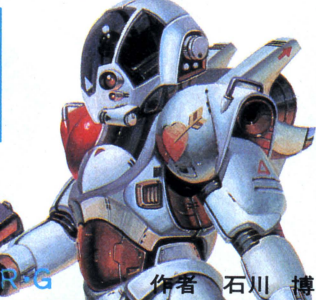
●ラストシーンには思わず涙が出ました。すごく感動しましたよ。(山口潤・岐阜)
●ラストの展開には、ただ驚き。エンディングの音楽がなっているときはボケッとなっていました。(村尾昭彦・東京)
●私はブルーの行動に感動しました。彼こそ地球の誇り、日本男児じゃ——!! (柴田航・鳥取)
●すごいゲームだ! ブルー、ミオ、リミ、ミンスクおやじのメッセージは楽しく、やっていて夢になりました。(三輪明・愛知)等々、たくさんのファンレター!!

ブレイクブレイカー

スーパーリアリズム
ロールプレイング

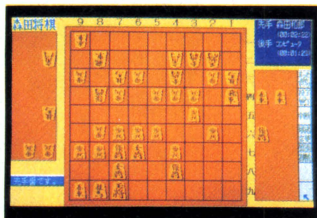


シャープX1シリーズ
5インチディスク版(ターボ可) ¥5,600
テープ版 ¥3,800
母船からのメッセージで展開するニュータイプRPG



作者 石川 博

森田和郎の将棋



■使用システム
使用機器 増設装置
PC-9801F/J 128K以上の増設RAM
PC-9801 128K以上の増設RAM
PC-9801E 及び漢字ROM

PC-9801/E/F/M/VM/VF
■5インチディスク版
2DD ¥8,700 2HD ¥9,800

8インチディスク版、3.5インチU2版
(¥9,800)御希望の方は現金書留にて
直接、当社まで御申し込み下さい。

□対局の棋譜や定跡を保存(セーブ)でき、後日、再現(ロード)することができます。名人戦などの対局を保存・再現することにより、プロ棋士の将棋を研究・観戦することができます。
□コンピュータにあなたの定跡を覚えこませるコンストラクション付。あなただけの将棋ソフトをつくることができます。
□詰将棋をコンピュータが解きます。新聞・雑誌等の詰将棋を短時間で解いてくれます。
□RS232Cを用いた通信機能により、電話での遠隔地対局も楽しめます。

©ランダムハウス

TOKYO ナンバーストリート 人工知能型 シミュレーションゲーム



●限りなく人工知能に近づいた
女の子の豊富なリアクション
●このリアルなナンパ体験が
君をプレイボーイにする
作者 関野ひかる

■[5インチディスク版]PC-9801/E/F/M/VM/VF 2D, 2DD ¥6,400 2HD ¥7,400
■[5インチディスク版]PC-8801/mk II/SR (TR, FR, MR), FM-7, FM-NEW7, シャープX1全シリーズ(ターボ可) ¥6,400
■[テープ版(2本組)]PC-8801/mk II/SR (TR, FR), FM-7シリーズ、シャープX1シリーズ ¥4,800

ウイングマン

作者TAMTAM
©集英社 桂正和

ヒーローコミックアドベンチャー



★リアクション豊富な対話型アドベンチャー★
原作の登場人物が本当に話してるって感じがもう最高!
★戦闘モード付の親切設計★
リアルタイムでのキョウクラーとの闘い。これがまたなんとも楽しい。

MSX カセットテープ2本組(RAM32K以上) ¥4,800
■[テープ版(2本組)]FM-7全シリーズ、シャープX1全シリーズ、PC-6001mkII, PC-6001mkII SR, PC-6601, PC-6601SR, PC-8801mkII SR (TR, FR), PC-8801mkII, PC-8801 ¥4,800
■[5インチディスク版]PC-8801mkII SR (TR, FR, MR), PC-8801mkII, PC-8801, FM-7, FM-NEW7, PC-9801/E/F/M/VM/VF (2D, 2DD) ¥5,800

オリジナル
ゲーム
シナリオ
大募集

あなたの作ったゲームを商品化してみませんか、当社では、適切なアドバイスをおこない作者の氏名で商品化しております。尚、商品化の場合は当社規定の印税をお支払します。詳しくは担当・石川迄

販売元



株式会社 小西六エニックス

発行元



株式会社 エニックス

〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイスパビル7F TEL 03-366-4345

イギリスで大人気の3Dロールプレイングアドベンチャーゲーム「KNIGHT LORE」、遂に日本へ！狼男になってしまふ呪いをかけられた兵士は、呪いを解く方法を知る魔法使いに会い、ナイトローア域へ向かった。3D構成の立体画面で、もぎは兵士だ。障害やワナは、キミの推理力・記憶力・判断力だけで乗り越えろ。キミの背後に気をつけろ。狼男が部屋にやってくるかも知れない。

★MSX ROM版
¥5,700 (16KB)



©1985 LICENSED BY ASHBY COMPUTERS AND GRAPHICS LTD.



©1985 LICENSED BY UPL CO., LTD.

忍者くん (魔城の冒険)

お城を守れ！忍者くんが今参上。

うなる手裏剣、はじける火花、攻める、かわせ、体当たり！呪われた城を舞台に、忍者くんが大活躍。様々な武器を使う8種族を敵に、岩場の戦い・城の戦いと、手に汗握る大熱戦。さらに分身の術を使う親分には気をつけろ。敵とぶつってもやられるものか。体当たりで敵を失神させてから、さあ得意の手裏剣だ。シーン100までいけば、君はスーパープレーヤーだ。



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB) ★CT版 各 ¥4,500 ●X-1/C/F/Turbo
●FM-7/NEW7/77 ★FD版 各 ¥6,800 ●X-1/C/F/Turbo (5FD)
●PC-8801/SR/FR/TR/MR (5FD) ●FM-7/NEW7/77 (5FD)
●FM-7/NEW7/77/77AV (3.5FD)

ピピ

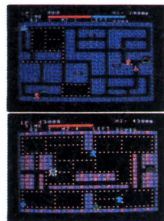
オウムのピピの大冒険。

ガラガラ蛇、怪獣メンダマ、番犬BOWBOWをかわしながら、「グルグル半」から脱走したオウムの「Pipi」、迷路の中のすべての半を壊してしまえ。ハンバーガー、柿、アイスクリーム、ピーナッツなどを獲得すれば、5秒間パワーアップ！その間にガラガラ蛇をやっつけろ。かわいいPipiがおおあばれ。

PiPi
©1985 LICENSED BY UPL CO., LTD.



★MSX ROM版
¥4,800 (16KB)
MSX1, II どちらにも対応します。



フォーメーションZ
偉大なる戦士たちに捧げる。

ザナック軍の攻撃に耐えかねた地球連邦は、地上では機動ロボットに、空中では多目的戦闘機に変身できる、まだ未完成の形態可変戦闘機「イクスベル」を出撃させた。平原戦、空中戦、海上空中戦、砂漠戦、そして宇宙戦へと、変化に富んだスベクトルが展開。最強機動要塞ジャズリアムを破壊して、無事に地球へ帰還できるか！

FORMATION Z
©1985 LICENSED BY JALECO CO., LTD.



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB) MSX1, II どちらにも対応します。
★CT版 各 ¥4,500 ●X-1/C/F/Turbo
●PC-8801/mkII/SR/FR/MR ●FM-7/NEW7/77
★FD版 各 ¥6,800 ●X-1/C/F/Turbo (5FD) ●PC-8801/mkII/SR/FR/MR (5FD) ●FM-7/NEW7/77 (5FD) ●FM-7/NEW7/77/77AV (3.5FD)



「忍者くん」が手裏剣を投げ、「ピピ」がおおあばれ。そして「フォーメーションZ」が激しい戦いを繰り広げる。さらにヨーロッパを狼男シンドローム「KNIGHT LORE」が加わり、デクスソフトは、いま興奮度200%！面白さはますますビッグ&ワイド。キャパを越える興奮で、コンピュータのオーバーヒートにご用心。

MSXはマイクロソフト社の商標です。

飛び出す勢い！只今人気沸騰中！
この熱さ！



絶賛発売中

Nightshade

「聞いていただけますか。ナイトシェードはウェールズの宿場町でした。毎日多くの旅人や巡礼が立ち寄り、それは栄えた町でした。ところが今は、悪魔の棲く恐ろしい町と化してしまっただけです。この町を救えることができるのはたったひとり、あなた様だけでございます。」

ナイト
町を訪れた正義の騎士を迎える者は誰もいない。荒れ果て、我々の顔で徘徊するのは地獄の使者、すなわち死神、幽霊、骸骨それに狂った修道士だといふ。しかし、奴らは一体どこにいる？ 奴らを倒すための聖書や十字架はどこにある？ 絶え間なく現われる配下のモンスターたちの魔の手は迫る。300もの建物の中を駆け巡り、奴らを葬れ！ 君は勇敢な騎士だ。大地が裂け、地獄の使者たちが地底へ堕ちてゆく感動のラストシーンを君は見ることができるか。3D・ロールプレイング・アクション・アドベンチャーゲームは、ドラマを超えた。



これがナイトシェードの町並みだ。

立体アクションそして推理、思考、未知との遭遇…。難解なゲーム展開はベテランも悲鳴をあげる。敵を見つけること、それぞれの敵に対抗するための武器を見つけることさえ容易ではない。しかも武器の使用を誤ると逆に相手は変身したり、分身する。画面はすばらしい3D構成。しかもチェンジビューボタンをワンタッチで、画面が一瞬のうちにスクロール。現在地を反対側から見ることもできる。史上最高のプログラムと自負する「ナイトシェード」、絶賛発売中！

ナイトシェード 地獄の使者

MSX (ROM版) ND-05MR ¥5,700
16KB

©アッシュビー・コンピュータ・アンド・グラフィック・LTD

アドベンチャーゲームシリーズ

はりぽっす



雪の魔王編

アドベンチャー・ゲーム初の
ROM版が出るゾ!
新大容量512K RAM使用

なんと!「は〜りいふおっす〜雪の魔王編」が、MSX ROM版で遊べちゃうんだ。しかもグラフィックは80枚!! アドベンチャー・ゲームとROM版の両方の常識を思い切り飛び越えて、遂に発売決定! 5月中には発売の予定。ワクワクしながら待っててネ。

アドベンチャーゲーム

はりぽっす

新発売

FM-77 / AV 3.5FD(2D) ¥7,800

X-1シリーズ

カセットテープ ¥4,200

好 X-1シリーズ

5FD(2D) ¥7,800

詳 PC-9801U2

3.5FD(2DD) ¥7,800

発 PC-6601SR

3.5FD(2D) ¥7,800

PC-8801 mkII mkIISR

5FD(2D) ¥7,800

売 PC-9801F5FD(2DD)

¥7,800

PC-9801M2

5FD(2HD) ¥7,800

中 MZ-2500

3.5FD(2DD) ¥7,800

大好評!は〜りいふおっすグッズ
のお知らせです。

トレーナーは色が白に変わって
M・Lサイズとも¥3,500。
ノートはブルーのA4サイズで
1冊¥200。
5冊以上で申し込んでネ。
申し込みは現金書留でマイクロ
キャビンまで。

新発売

MSX ROM版(要16K RAM)

¥5,900

PC-8801シリーズ 52D2枚組

¥7,800

PC-9801F/VF 5FDD

¥7,800

PC-9801M/VM 5FHD

¥7,800

MSX カセットテープ(要32K RAM)

¥4,200

PC-6001mkII SR カセットテープ

¥4,200

はりぽっす

—キャンパス編—

もう一度、キミの笑顔

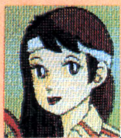
街で偶然、見かけた彼女。

あれから何度、偶然を装ってすれ違っただろう。

なのに声さえ、かけられない……。

明日こそは、勇気を出して呼び止めるから、

振り向いて! もう一度、あの笑顔で……。



MICRO CABIN 86

新発売

PC-8801シリーズ 52D ¥6,800

PC-9801F/VF 52DD ¥6,800

PC-9801M/VM 52HD ¥6,800

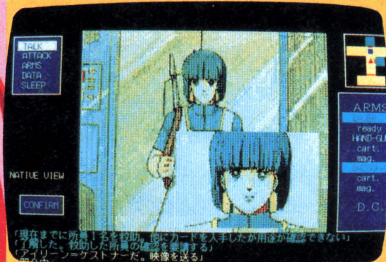
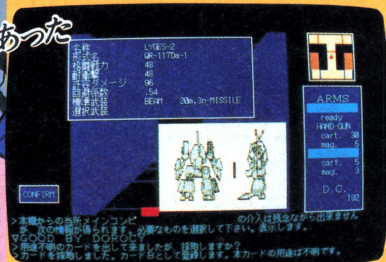
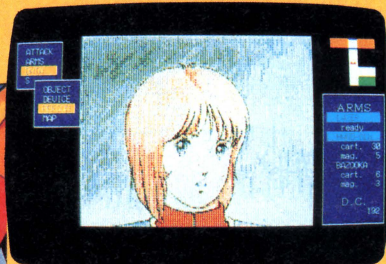
FM-77/AV ¥6,800

SFハードアクションアドベンチャー CARMINE

カーマイン

自らの影に脅え、愚かにも
その影を消さうとするものがあつた
だが、影は既に影ではない。

★オリジナルサウバテープ付
By めるへん堂



R.P.G. + シミュレーション + リアルタイム + アドベンチャー……と、欲張り、ゼイタクなゲーム「カーマイン」は、型にはまらないアドベンチャー・ゲーム。158枚におよぶ豊富なグラフィック。激しく、そして哀しいストーリー。データに基づいた戦闘シミュレーション……。など、多くの武器をひっさげて、ゲーム界に新たな挑戦!

PC-9800シリーズ

(要256K RAM・漢字ROM)

PC-9801F/VF 5.2DD 2枚組 ¥7,800
PC-9801M/VM 5.2HD 2枚組 ¥7,800
PC-9801U 3.5 2DD 2枚組 ¥7,800

飛車
ROM版
新発売

久しぶりに、本物の手ごたえを感じたぜ。ここまで熱くさせられちゃあ、黙ってるわけにはいかねえな。さあ、コンピュータのお手並拝見。

MSX ROM版 ¥5,200
MSX カセットテープ ¥4,200

ロールプレイングゲーム
リザード

強い男になりたければ一度は「リザード」を経験しな。果敢なく敵闘いを勝ち抜ければ君は最強の勇者だ!

FM7シリーズのカセットテープ ¥4,800
FM7シリーズ(LA1.41AV対応) ¥6,800
MSX カセットテープ(256K RAMが必要) ¥4,800

WORRY
ウーリイ

あまりの豊かさ、
「扉を開けなさいよ良かつたな」
なんてついつい弱音を吐いた後、
必ず「でもここでやめては男がするべ」と
思わずに気がついてしまう。
今夜もまた眠れそうもない。

X1シリーズ
X1シリーズ
MZ-1500
MSX (32K RAMが必要)

SFD(2D) ¥6,800
カセットテープ ¥4,800
QD5 ¥3,800
カセットテープ ¥3,800

マイクロキャビン

株式会社マイクロキャビン
〒510 三重県四日市市安島2-9-12
TEL 0593(51)6482

住所が変わりました!
新築の自社ビルで
スタッフ一同、張り切っています。
これからもヨロシクナ。

★パートナーズ
キャリアラボ
マイコンハウスSPS

1000年王国

時空を越え謎が謎を呼ぶ。 本格SFアドベンチャー第1章

「西暦1999年。空から魔王が降ってくる…。」
有名なノストラダムスの大予言。これは平和の名のもとに人類の造り出した兵器が、人類の手により、人類に襲いかかることを意味していたのです。

では、人類はすべて滅び去ってしまうのでしょうか…。いいえ、その後天使人類子孫の支配による「1000年王国」の時代がおとずれるのです。

あなたはすべての謎を解き明かし「1000年王国」のすべてを知ることができるでしょうか…?

アドベンチャーゲーム史上空前の壮大なスケールでおくる本格SFアドベンチャーゲーム第1章。

1000年王国 5ディスク2枚組

PC-88/mKII/SR/FR/MR

定価6,800円



Room

完成度100%では満足できない。発売少々延期。

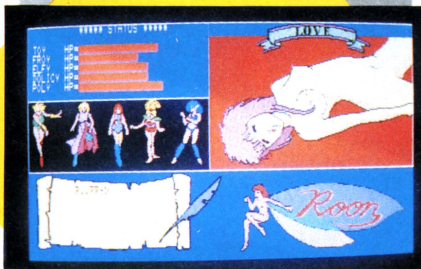
森で遭遇した妖精にさそわれ森の奥へ足を踏み込むと、そこには女王アントリイが両手をひろげあなたがやって来るのを待っていた。

従来のロールプレイングゲームとは一味違ったアダルト・ロールプレイングゲームの傑作。

魅力いっぱいの30ものキャラクターがあなたをエロスティックな世界へとひきずりこみます。

ROON

5ディスク2枚組



アダルト・ロールプレイングゲーム

VB

ボイス ボックス対応

ボイスボックスは、キミのパソコンをしゃべらす魔法の小箱だ。数ある音声合成ハードのうちでも音質No.1。音質重視設計、ノイズではなくボイスが飛びだします。

☆ボイスボックス及びVBマークは株式会社ログの登録商標です。

PC-88/mKII/SR/FR/MR

定価6,800円

LOGソフト取扱代理店

- 中部、東海、東日本地区 誠光堂書籍株式会社(マイコン事業部)
〒101 東京都千代田区神田錦町3-16 TEL 03(292)8274~5
株コーサカ
〒543 大阪市天王寺区味原町12-5 TEL 06(763)5801
- 関西地区 株ジャパンソフトサービス
〒721 広島県福山市引野町2-194 TEL 0849(41)8858
- 中国、四国、九州地区

★VBマーク付SOFTはTRYBASE開発 LOG販売のボイスボックス対応SOFTです。

コンピューターシステム・ソフトウェア企画制作

株式会社



〒111 東京都台東区浅草橋3-34-10

パールクレストビル502 ☎03-863-5453

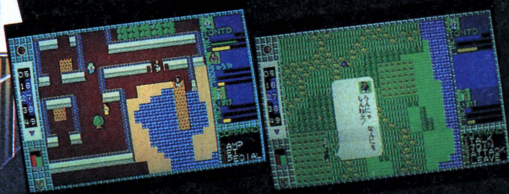
作品、スタッフ募集



～大江戸くらしす～

TIME EMPIRE

タイムエンパイア



コンピュータゲームの常識を打ち破り、空前のデータ量によるゲームシステムの奥行き、オリジナリティーに貴方の感性を飽かすことなし。

PC8801 (mkII / SR) 5FD, 7,800円

企画・開発 / (株)アーク
発売元 / (株)光栄

新発売!!
研修用セット

X1 turbo 版完成!



歴史三部作が終わったら、戦略、戦術、意志決定はおてのもの。そこで実戦、ゲーム感覚で経営がわかる!

PC 9801・8001・8801シリーズ FMシリーズ、
B16/EX・MX・PT-1/EX・JX2・3・4・SP
250, 350, 日立2020, MZ 2500, X-1 TURBO
漢字版 19,800円, カナ版 16,800円

研修用セット

PC 9801シリーズ・FM16β, PT-1/EX,
日立2020 漢字版 120,000円



ビジネスシミュレーションゲーム
トップマネジメント

ビジネスシミュレーションゲーム

トップマネジメント

歴・史・を

NEW

X1版完成！

シブサワ・コウ、

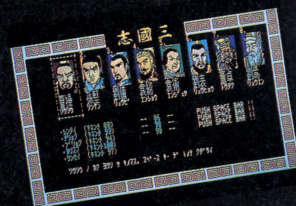
1800年前の中国。魏・呉・蜀の知将、猛将達が知略のかぎりをつくし、広大な大地を統治せんと戦った。250名の登場人物が織りなす壮大なドラマ。中国全土を統一するのは貴方だ。

PC-8801シリーズ 14,800円
FM16J 14,800円
PC-9801シリーズ 14,800円

三国志

抄本三国志完成！
(三国志ダイジェスト版)

PC-8801 5"2D ¥8,800



〈お詫び〉

麻雀大会の開発が遅れて大変ご迷惑をおかけ致しております。よりよい作品に仕上げるべく、努力致しておりますので、もうしばらくお待ち下さい。

創・る

歴史三部作!!

X1 turbo・7/77版完成!

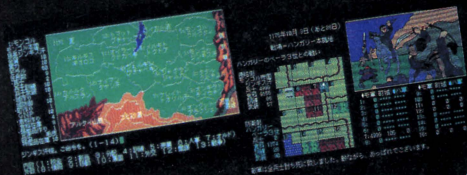


たった5名の家族を200万の大騎馬軍団に育てた史上最大の征服者、ジンギス汗。シブサワ・コウが、戦略ゲームで史実をここに再現。

PC9801・8801シリーズ、MZ2500、FM16β・FM7/77、MSX S15FD 8,800円(7,800円)、3.5FD 8,800円(7,800円)、テープ版 4,800円



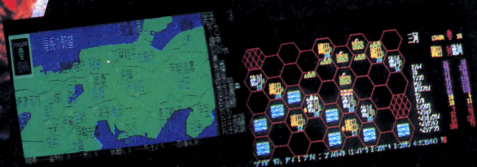
ジンギス汗



史上最高のロングセラー「信長の野望」を知らずして、シミュレーションゲームは語れない。

PC6001・8001・8801・9801シリーズ、FMシリーズ、MZ1500・2500、IBM JX、B16/EX・MX、SP250・350、MSX、SMC777、X1、S-1、8FD 7,800円、5FD 6,800円、7,800円、3.5FD 7,800円、6,800円、QD 5,800円、テープ版 4,500円、4,800円

信長の野望



ストロベリーポルノシリーズ

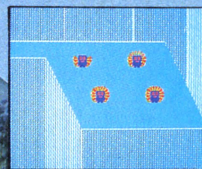
団地妻の誘惑

オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか?

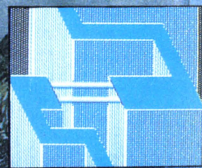
ナイトライフ

僕二ハ、
道ガ、戻ル、
ナイ。

業務用ビジネスアプリケーションの
信頼のブランド、エヌ・シー・エスが
そのノウハウを結集し、世に問うゲーム第一弾。
制御し得るか。そのスピード、慣性、数々のトリック。
初めてのスリリング。ミスターバンプが、君に挑戦。



モンスターが一杯。逃げるか
押しつぶすか? ついに押し
つぶす場合はタイミングをき
えないと命がムダになるぞ。



無気味に動くトラップ。越さ
ないと前進不可能。でも、こ
んなのは序の口。もっと困難
なワナが山ほど隠されている。



この急斜面の通路を急スピードで進まなけれ
ばならない。両側に落ちたらアウト。急いで近道
しようとしたら激突するとダメージをうそ。
急カーブに気をつけて。

一部店頭での発売が遅れ、ご迷惑をおかけしております。

電話でお問い合わせのうえお求めください TEL 03(486)6311

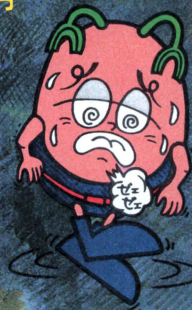
Mr. Bump ミスターバンプ

絶賛発売中! PC-8801mkII SR/TR/FR/MR 5-2D 6,800円
ジョイスティック対応 **XI/Xtreme/Xtreme II** 5-2D 6,800円 テープ 4,800円

199X年、突如起こった地殻変動で異次元の彼方に飛ばされてしまったバンプくん。やっと見つけた元の次元に戻る通路も、あちこちが途切れ、障害物やモンスターがウヨウヨ…。さあ、サバイバルボールに乗り込み、両側が絶壁となっている急斜面の通路を元の次元目指して突き進め! 隠れ通路を見つければ面白さは倍増、ボーナス点を増やすチャンスもいっぱい。前代未聞のハプニングとカラクリを秘めて、Mr. Bumpが、君に挑戦する。

常識のウラをかいた、ローリングアクションゲーム。それがMr. Bumpだ!

- ▶ 200以上のパターンから成る愉快なアニメ ▶ ゲーム随所で君を徹底的に悩ませるモンスター数十種類!
- ▶ コース内に数多く配置された、リアルなスペシャルトラップ ▶ 常識、法則の通用しない秘密が山ほど!
- ▶ 高速4方向オートスクロール画面 ▶ 高速全方向オートスクロール実現! ▶ トラップはすべてアニメーション!



日本コンピュータシステム株式会社 〒106 東京都港区西麻布4-16-13第28森ビル Mr. Bumpお問い合わせ ☎03(486)6311 SPJ担当 田中まで

■電話申し込み受付中

■郵送ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申し込みください(送料無料)。なお、お急ぎの方は速達代金300円を同封ください。

注目! いま人気の2大Best Seller



第16面ってひょっとしたら
解法なしのバグ面では?
恐怖の超難解面に、
問い合わせ殺到!!

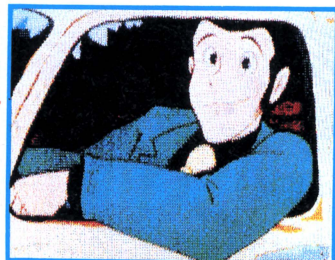
キミはこの難関を
こえて、ミニラ救出に
成功出来るか!?

あなたがダンジョンに送りこめるのは——
4キャラクターから一人だけ。
各コダワリ派から、熱いメッセージを一言。

さすが五門ノ斬鉄剣のミネ
打ちが快感だ。でも、問題は
基礎体力。昭和ヒトケタ肉体
派の銭形に力を借りようか、
今真剣に悩んでいる。(五門
の会、21才)

興味があるのは、ルパンだけ。
次元や五門がクラリスを助
けて、何がカリオストロだ!
(ルパンのファン、14才)

**X1
TURBO
専用
移植決定!**



次元の早撃ちに思わずしびれ
た。M19を死んでもオレは手
放さない! (次元クラブ、18
才)

体力一本ヤリの銭形は、敵を
たおしながらマッピングする
のに最高のキャラ。ゲームは
効率良くプレイするのが一番
だ。(ロールプレイマニア、22
才)



49面のマトリックス怪獣ワールド

オリジナル画面を作って49面
のマトリックス(方眼)迷路を
自由自在に作成出来る。
超高機能コンストラクション
セット付き!



ゴジラくん

MSX

ROMカートリッジ
¥4,800円
©1984 TOHO



テープユーザーに福音来たる!!

FM-7系にテープが仲間入り

ふくいん

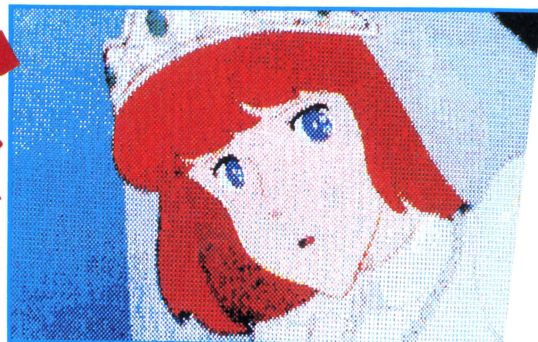
ミステリアニメ・ロールプレイングゲーム

カリオストロの城

対応機種
PC8801/mk II / SR / FR / MR ¥7,800 (ディスク版 2枚組) FM-7/77 (テープ版) ¥4,800 (3巻組)
FM-7/77/AV

シングルドライブ対応

申し込み先 ● 〒100東京都千代田区有楽町1-2-1
宝(株)事業部パソコンゲームソフトLG係
お問い合わせはTEL 03(591)4557
●店頭にて品切れの際は上記宛まで現金書留で申し込み下さい。(送料500円切手可)
●資料請求の際はお手持ちの機種名をご明記下さい。



ゲーム完成者にクラリスからメッセージカードが贈られます。
キャラクター・プリント・カラー・フロッピー(5インチのみ)採用
クラリスのステッカー・ポートレート入り!!

●ご注意●プレイ中、マニュアルにない操作をした場合
動作異常を起こす事があります。

来券

警告



6月21日
発売予定

PC-88、X1完全オリジナル!!

レリクスのボーステック社と共同開発!!

SUPER

リアルコンバットゲーム

RAMBO™

ランボー

© 1985 ANABASIS INVESTMENTS NV. TM OWNED BY CARLOLOO SALES, INC. AND USED BY PACK-IN-VIDEO UNDER AUTHORIZATION.

PC-88	5" DISK	¥6,800(予定)
X 1	5" DISK TAPE	¥6,800(予定) ¥5,800(予定)

販

売

 日本エイブイロー株式会社

開発協力



ボーステック株式会社

企画・開発
発売元



PACK-IN-VIDEO

株 株式会社

〒105 東京都港区新橋1-7-1 ☎03(571)6734(直)

必殺、ばってんキック!



ばってんタヌキの 大冒険



アニマル ウォーズ

「オオカミ伯爵」に、村人を全員連れ去られた動物村。そこへ通りかかった「ばってんタヌキ」は、この村を救おうと立ち上がった。悪の魔術を使うダースペーダー、「オオカミ伯爵」。対するは、空手着の熱血感ルーク・「ばってんタヌキ」・スカイウォーカー。はたして、このアニマル・ウォーズどちらに軍配が上がるのか。



ワン・マン アーミー

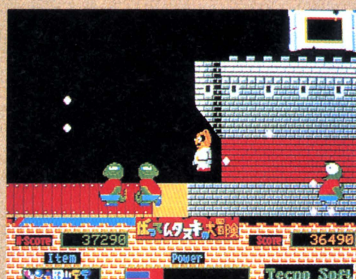
「ばってんタヌキ」は、九州は長崎生まれの日本男児。飛び道具なんて使わずに、素手で敵に挑んでいく。しかも、

味方がいないから、ひとりの軍隊、ワン・マン・アーミーというわけだ。とくいワザは、ばってんけり、ばってん突き、ばってん跳び、ばってんよけの4つ。これらを駆使して、オオカミ伯爵を倒せ! でも、ウワサでは、このオオカミ伯爵を陰で操る悪霊がいるとか。ホントかどうかは、キミが確かめてくれ。



これがゲームの コツだ!

襲ってくる動物たちは、ジャンプしながら移動しつつ、けりでやっつけよう。経験値が上り、得点も増える。強敵の「くま」も、跳びけりならやっつけられそうだ。



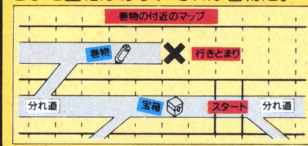
character
キャラクター
item
アイテム



楽しくって、かわいいキャラクターがたくさん登場するゾ。食べ物の中には毒入りもあるので気をつけよう。

巻物は
ここに
ある!

スタートしたら、まず左へ進む。宝箱があるので、けって確実に中身を取ろう。最初に分かれ道は直進し、次の分かれ道はいったん通りすぎてから再びもどり、右上へ進む。するとまた宝箱があり、それが巻物だ。



新発売! MZ-1500 QD版¥4,800
X1シリーズ テープ版¥4,800

※ X1Dには対応しません

FM-77AV.....3.5"ディスク版¥6,900

X1シリーズ.....5"ディスク版¥6,900

PC-8801mkII SR/TR/FR/MR・5"ディスク版¥6,900

PC-8801/mkII.....5"ディスク版¥6,900

MSX.....ROMカートリッジ版¥5,800

※ PC-8801/mkII用はPC-8801mkII SR/TR/FR/MRでは使用できません

道路に落ちている食べ物の中には毒入りもあるので気をつけよう。



ハイスコア テクニック

まず、宝箱は必ずけって開け、中の物を取る。特に巻物は自分のいる位置がわかるので、最初に取りようにしましょう。

そして、少しくふうした攻撃をしよう。たとえば、ジャンプしながら進んでいるときに急に向きを変え、後ろ向きで攻撃する。(MSX版のみ有効)または、進まないでジャンプし続け、タイミングよくけりを出す。その他、効率の良い攻撃を考えて、試してみよう。

なお、敵キャラクターの中には、生命力を補給してくれる味方が二匹いる。ヒントは、どちらもわりとのんびりしていることかな。もう、わかったよね。それじゃあ、キミの健闘を祈る。「フォースがともにあらんことを」

(くろがね ゆう)

HIGH QUALITY ADVENTURE GAME

Re Birth

リ・バース



このの起りは700年前に建てられた小さな城で、古代バビロニアのものと思われる
ゾディアック・プレートが発見されてからだ
それは4000年以上も前に造られたものだった……

(5FD版) ¥7,800

リ・バースは5月末の発売予定です。

今までにないストーリー展開とリアルなグラフィックスで、あなたを異世界に引きずり込みます。また、スピーディな選択入力方式ですのでアドベンチャーゲームにありがちな入力のわずらわしさをなくしました。

PC-8801全シリーズ・X1/turbo(II) 5FDX 4枚

★奇想天外!

3Dっぽい
ハラハラ
ドキドキの
リアルタイム
ゲームです!!



只今
開発中

棋
太
平

GS 051	X-1/turbo シリーズ	5FD ¥6,500	CZ-8800は、要G-RAM カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ 並びにターゲレコーダは、 純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 052	X-1/turbo シリーズ	CT ¥4,500	
GS 053	MZ-2200/2000 シリーズ	5FD ¥6,500	MZ-2000は、要G-RAM 1.2.3 グリーンモニタ使用可 フロッピーディスクドライブ 並びにターゲレコーダは、 純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 054	MZ-2200/2000 シリーズ	CT ¥4,500	
GS 055	PC-8801 全シリーズ	5FD ¥6,500	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ 並びにターゲレコーダは、 純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 056	PC-8801 全シリーズ	CT ¥4,500	
GS 057	MZ-2500	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用 ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 061	FM7/77/AV	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ 並びにターゲレコーダは、 純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 062	FM7/77/AV	5FD ¥6,500	
GS 063	FM7/77/AV	CT ¥4,500	

本格将棋

棋
太
平

ま
じ
め
に
将
棋
の
勉
強
を
と
い
う
方
へ。



- マイコンが人間の指す手を覚えて思考ルーチンが成長します。(FD)
- 自由に定跡を登録できる。(FD)
- 対局の棋譜を自由設定できるのでコマ落ち対局、詰め将棋の研究、名人戦などの観戦などが自由にできます。それらのロード・セーブも簡単にできます。

株マイコンハウス

SPS

〒560 福島市大平字町内3番(0245)45-5777
FAX(0245)45-1804 (GII, GIII)

※新ソフトは、現在急ピッチで開発を進めておりますので、それらについてのお電話でのお問い合わせはご遠慮ください。

お求めはお近くの有名マイコンショップで。通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記のうえ料金を現金書留で当社までお申し込みください。(送料サービス)

パートナーショップ

キャリアーラボ マイクロキャビン

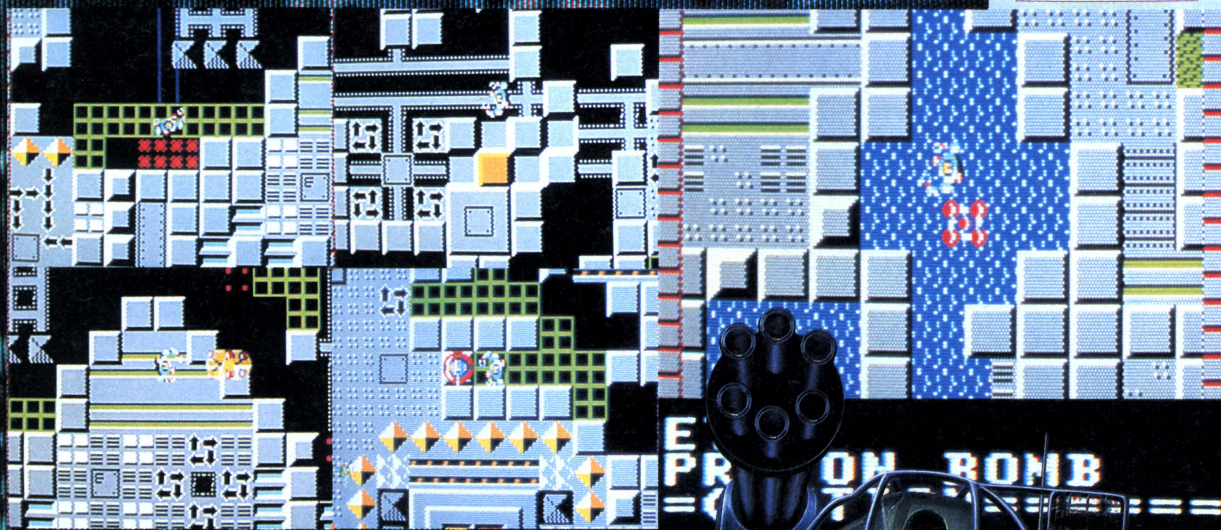
MSX初のオリジナルロールプレイングゲーム

OUTROID

遂に、X-1侵略開始!

アウトロイド

MSXの世界が広がる初のオリジナルSFXロールプレイングゲーム「アウトロイド」。マシン限界のグラフィックス・ビジョンで、君はロボット社会「アウトロイド」に挑戦する。迫る、50種以上のロボットキャラクタとトラップ。アーマード・スーツXX85は、数々の武器とパーツでパワフルな変身/さあ、レーダー装備で目指すターゲットを確認、スピーディーにかたづけろ。エネルギー補給/ロック解除/攻撃可能/敵基地発見/爆破せよ!



「アウトロイド」スペシャル5チェック

- 数々の武器とパーツで変身する、アーマードスーツXX85。
- ホバーリングユニット、フライングユニット等の装置によって、XX85はさらにバージョンアップ!
- スキャンモードによるレーダーサーチも可能/攻撃、防御、移動、探知機能搭載/
- RAM、カセットテープへのデータセーブが可能。
- フルグラフィック4方向スクロール。オールマシン語による高速ゲーム/

MSX カセットテープ RAM32K以上 定価4,800円

XX77 シリーズ

ディスク 定価5,800円

このソフトは、シャープ純正のディスクドライブ以外では使用できません。

カセットテープ 定価4,800円

※マジカルズは、ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社の登録商標です。

※MSXは、マイクロソフト社の商標です。



高機動シューティングゲーム
SKYGALDO
近日常売
MSX ROM
¥4,800

マジカルズ ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社 ホビー事業部 〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

●通信販売をご利用なる場合は、プログラム名・機種・住所・氏名・生年月日・職業・電話番号を明記の上、右の購入申込み券を同封して、現金書留で上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社通信販売LG6係までご注文ください。郵送料は不要です。●当社ソフトウェア総合カタログをご希望の方は、住所・氏名・生年月日・ご使用機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と70円切手2枚分を同封して、上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社カタログLG6係までご請求ください。

スタッフ募集中! ●開発部/システムエンジニア、プログラマー ●営業部/営業スタッフ、商品管理スタッフ ●企画部/グラフィックデザイナー、編集スタッフ(詳細は電話でお問合せ下さい)

購入申込み券
アウトロイド
ロックイン
6

資料請求券
アウトロイド
ロックイン
6

A REAL TIME ROLE-PLAYING

トリートン

トリートンよ、生命とは
すなわち闘いなのだ



青く深く、海は静かであった。海面には、霧が立ち込め、不気味にコウモリが飛び交っている。

その昔、孤島ルワンダ島は、平和な島であった。島民は、幸福な日々を過ごし、島には花が咲き乱れていた。

突如、暗雲と共に、平和な島に危機が訪れた。妖怪「ベイ・バルーサ」が手下を引き連れてルワンダ島に乗り込んできたのだ。島の様相は一変した。島民は、地下奥深く閉じ込められ、妖怪が島のあちこちに住み「ベイ・バルーサ」は島を支配している。

トリートンよ、いにしえより伝わる5つの妙薬を手にし、ルワンダ島の平和を取りもどしてくれ。君の剣は、生命の証なのだ。

- リアルにスムーズに、自分の剣や武器が動くアクション
- 瞬間画面切換による広大なフルグラフィックマップ
- フルテクニクマシン語による高度重ね合せ移動処理(S.H.T方式)
- オールマシン語、メモリーセーブ、データセーブ機能あり

新発売	MSX(32K・テープ版)	¥4,800
	PC-6001mkII/SR(テープ版)	¥4,800
	PC-9801Fシリーズ(5.25DD)	¥6,800
	X-1/F/turbo/turboII(5.25D)	¥6,800
	X-1/F/turbo/turboII(テープ版)	¥4,800
	FM-7/77/AV(3.5"2D,5.25D)	¥6,800
	FM-7/77/AV(テープ版)	¥4,800
発売中	PC-8801/mkII/SR/FR/MR(5.25D)	¥6,800
好評	●PC-8801M/VM(5.25HD)	¥6,800
発売中	●PC-6601/SR(3.5"1D)	¥6,800
	●MZ-2500(3.5"2DD)	¥6,800



トリートンの剣は、リアルそのものだ。
(画面はPC-6001mkII/SR用です)

特殊の海に浮かぶルワンダ島。その昔、平和な島であった。
(画面はPC-8801mkII/SR用です)

地上には、こうもり。地下には青いスライムがうじゃうじゃ。戦え、トリートン。
(画面はMSX用です)

A FUTURE SPACE ROLE-PLAYING

A·R·A·M·O



未来

「未来」は、現在進行中なのだ。とっても絶対面白ロールプレイングゲームなのだ。
サインソフトでは、その他3本のゲームができあがりつつある。乞うご期待だワッニツ♡
「シオン」の発売は、ちょっぴり遅れてますワッ／ごめんなさいニ。

通信販売

通信販売ご希望の方は、商品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留にてお申し込み下さい。
(送料無料)

サイン・ソフトインフォメーション

●プログラマー大募集 ●Z80,6809のわかる人としごき連絡ください。●当社パッケージソフトのアンケートハガキ返送のユーザーには、会員登録を行ってサポートしています。●もちろんステッカーをプレゼント/また毎月抽選で当社オリジナルトレーナープレゼント(5名様)

●ステッカー、及び資料請求の発送が混雑のため、遅れています。大変御迷惑をおかけしておりますが、順次発送中ですので、もうしばらく、お待ちください。

面白ゲームの 大行進!

待望の**MSX (ROM)**
カードリッジ版
新発売

定価 ¥5,800

惑星は——銀河のはるか彼方、流星群に閉ざされた宇宙にある。

時は——未来の行きつく所。超近代文明は、核戦争によって死滅した。

男は——宇宙の迷子、流星群に突入し、惑星に不時着した。

惑星には、息を飲むほど荘麗な塔が立ちならび、トンネルと洞窟によって作られた悪夢のような迷路、西暦2000年をはるかに進化した文明の跡。“無”の支配する世界に訪れた惑星外の男は、死滅した超近代文明に打ち勝てるか!

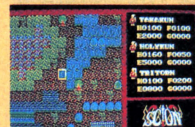
- 疑似3D表示
- リアルな重ね合せ表示
- 4方向斜めスクロール
- 様々なトラップ

A FANTASY ADVENTURE ROLE PLAYING

SCION

シオン

2つの太陽が沈むとき
果てなき物語が始まる



これから先、球を転がして拾得であったシオン島、賢王がおさめしていた



魔物と出逢った勇者たち、さて、君は魔物を倒すことができるか!



これから、国王サン・カールII世だ

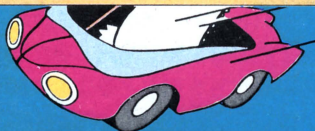
2つの太陽を持つ宇宙。そして緑豊かな美しい星に、幸せの国シオンがある。シオンは、賢王として名高いサン・ガールによっておさめられていた。しかし、国王の死とともに、シオンに暗雲がたちこめ始めた。突然、悪の神“ベータ”によって、シオンは、滅亡の危機にさらされているのだ。その危機を救うべく、勇者が立ち上がった。君は、“ベータ”に打ち勝てるか!

- マルチキャラクター・マルチパーティ(パーティチェンジ)
- 4方向スクロールフルグラフィックマップ
- 数十種類のモンスター&アイテム
- 100種類以上の会話メッセージ
- ユニークな戦闘モード・高速3D迷路
- マルチセーブ機能・オールマシ語

新発売 PC-8801/mkII/SR/FR/MR(5.2D) ¥6,800

近日発売 FM-77/AV(3.5"2D) ¥6,800

X-1シリーズ、PC-9801/F/VF/VM対応も近日発売予定!



SEIN
SEIN SOFT INC.

株式会社サイン・ソフト

〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

資料請求券
ログイン
6月号

快進撃中!

X1シリーズ/ターボ(X1/Dはのぞく) 5" 2D
PC8801/mkII/SR/mR 5" 2D
定価 6,800円

X1シリーズ/ターボ カセットテープ
(X1/DをのぞくすべてのX1テープ内蔵機種に対応しま
すが、外部カセットドライブの場合はCZ-8RLI指定)
定価 4,800円

FM7/77/AV 5" 2D/3.5" 2D
定価 6,800円

進撃開始!

5月下旬

PC9801シリーズ 5" 2D
定価 7,800円

6月下旬

FM7/77/AV カセットテープ
定価 4,800円

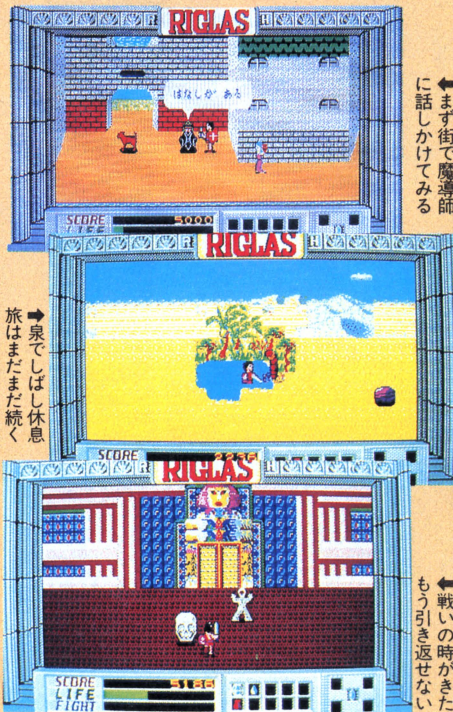
RHAM

リアル ハイ スピード オールラウンド ムーブメント
Real High Speed Allround Movement

従来のハイスピードの概念をくつがえして、アル
ゴリスト=森田和郎は、夢の「RHAM」を出現さ
せた。VRAM3枚を使っての、フルカラー高速
スクロールルーチンは、君たちの手によって、リ
グラス神話を、より生きたものにすることだろう。

さん げ
懺悔

PC8801及びX1のディスク版に限り、バグを発
見したので告白します。スタート画面の黒服の魔
導師、酒場で剣と盾を売る商人、街で命の薬を売
る商人。この人たちを切ると暴走の原因となり、
最悪の場合ディスクを破損する可能性があります。



←まず街で魔導師
に話しかけてみる

→泉でしばし休息
旅はまだまた続く

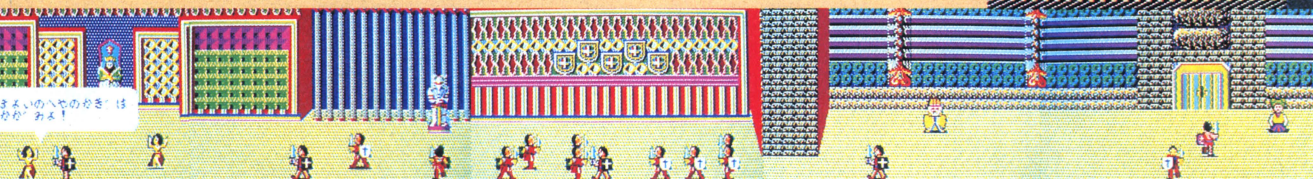
←戦いの時がきた
もう引き返せない

がい せん
凱旋

使命を果たした勇者たち その胸に勲章を/
ゲーム終了された方は、マニュアルのRH①
券を切りとって、ゲーム最終画面の言葉を書
いて送って下さい。使用機種を問わず、先着
1000名の方に、終了認定証をお送りします。
また、終了スコアコンクールへの参加ご希望
の方は、RH①券と、ゲーム最終画面をスコ
アが映るように、写真に撮って送って下さい。
ハイスコア賞はもちろん、森田賞、山口賞、
北坂戸賞など特別賞も多数用意しています。
受付け期間は、5月1日～8月31日です。

他力本願

目的のためには、手段を選ばないあなたへ。
ランダムハウスから、熱いメッ
セージを送ります。「開放のテク
ニック」ご希望の方は、マニ
ュアルのRH②券を切り取って、
60円切手を同封し、わからない
所を詳しく書いて送って下さい。



RH
RANDOM HOUSE

ソフトウェア開発
株式会社ランダムハウス
埼玉県坂戸市末広町3-11
(営業所) TEL 03-483-8666

主題性!
集大成!
したいぜ!

通信販売のお知らせ

現金封筒に定価代金を入れ、機種名、住所、氏名、
電話番号を書いて、左の住所まで送って下さい。

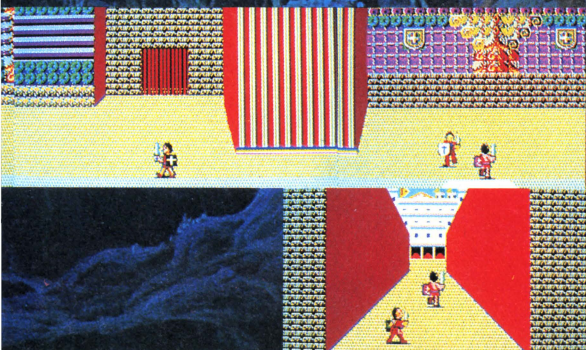
大聞君

RIGLAS

魂の回帰

イ、
こえるかい
は僕だよ。

ミリア人とガルト人の間に生まれた少年メイは、混血であるが為に、迫害を受けながらも成長し、閉ざされた彼の種族の秘密の鍵、「ベルジュナ」を目ざして族に出る。やがて、クリスタルは、リグラス創生の謎へと彼を導く。ラジュナ歴5412年、彼の14年目の人生は波乱の中に、今、幕を開ける――。





MSX
FROM
IREM

沸騰ソフト、ワクワク。

MSX FROM アーケードで大ヒット
FIRST SOFTWARE



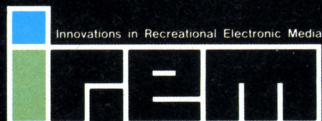
スペランカー 近日発売予定

地底探検ゲーム

SPELUNKER TM

© 1985 IREM Licensed from **Broderbund**

MSX は、マイクロソフト社の登録商標です。



アイレム販売株式会社

〒550 大阪市西区西本町1-11-9 岡本興産ビル
☎06(534)1060 アイレム・ハーディ係

君よ、光速の風になれ。



鮮烈・光速・体験、君はまだか。

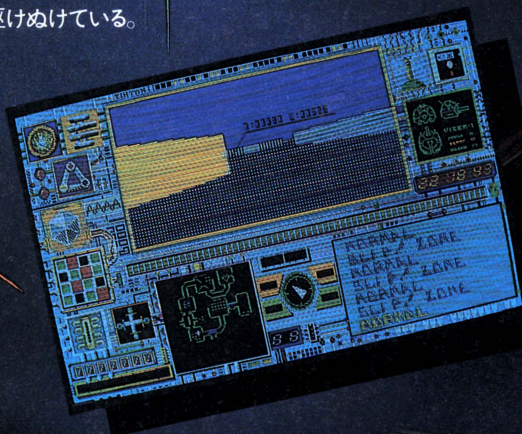
いま、88ユーザーたちの間で鮮烈なショックが駆けぬけている。

8ビットでは、これまで想像もつかなかった
ハイスピードで展開する3Dグラフィックス。

そのリアルなスピード感とスリルに
誰もが吸いこまれるように走り出し、
迷路都市の中へと姿を消してゆく。

SeeNa。

この鮮烈・光速・体験、君にも。



新発売
8801/mkII
専用
なんとSRのハイスピードを実現!

S e e N a



絶賛発売中

●PC-8801mkIISR
TR FR MR
5"2D (2枚)
※PC-8801、PC-8801mkII
では使用できません。
定価6,800円

鮮やかに攻略した時の、
あの快感が忘れられない……。

ストラテジック シミュレーション シリーズ
好調Strategic Simulation Series.

S.S.G.一戦略シミュレーションゲームの旗手・「現代大戦略」を、さらに数段スケールアップして楽しむことができる「大戦略パワーアップセット」。ぐっと強くなったコンピュータに30面の新マップが登場。これによって大戦略の世界は、大きく広がった。
さらにPC-8801シリーズ・ユーザー待望の「現代大戦略88版」も、ついに登場することになった。98版におとらぬゲームパフォーマンスの本格S.S.G.が、もうすぐ88でプレイできる。どうかお楽しみに。

DAISENRYAKU 大戦略パワーアップセット POWER UP SET



■PC-9801/E/F/M/U/VF/VM(2ドライブ必要)
■5"2HD, 5"2DD, 3.5"2DD
■大戦略パワーアップセットは現代大戦略が必要です。
■256Kバイト以上のRAMが必要です。
■弊社販売の"IMB RAMカード"に対応しています。
※PC-9801 Eは専用ROMボードが必要です。
※テキストファイルは市販高解像度ディスプレイ(640×400ドット)をお使いください。

定価5,800円

●好評発売中 現代大戦略 定価7,800円



待望の88版
登場間近!!

■ユーザーズ・ポスト 商品の詳しい資料請求、お問い合せ、ご要望などがございましたら、ハガキに資料請求券を貼り、住所、氏名、年齢、職業、使用機種を明記のうえ、弊社まで、お寄せ下さい。
■商品のお申し込み方法 現金書留、郵便為替、または郵便振替(福岡3-37311)で、商品名、機種、メディア名を明記のうえ送料を添えて弊システムソフトまでお申し込み下さい。
■送料について 400円、これ以外の送料については、商品毎に記載しております。送料は切手も可。
※これらの製品の仕様は、機能・性能の改善のため将来予告なしに変更することがあります。



SystemSoft

株式会社 システムソフト

〒810 福岡市中央区渡辺通2丁目4-8小学館ビル
☎092-714-6236

資料請求券
Login
6

アスキーの ファミリーコンピュータ™ 用ゲームカセット

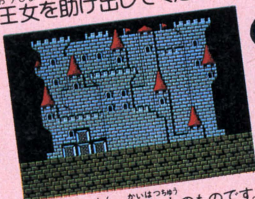
9月発売予定

HSP-05

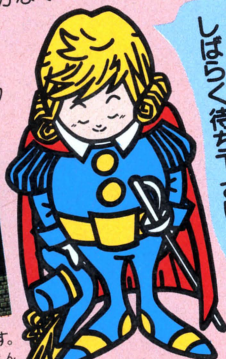
パソコンゲームソフトで爆発人気

あのキャッスルが
ファミリーコンピュータで遊べる!!
キャッスルエクセレント

グロツケン城に住む魔王メフィストは王女マルガリータをつれさり、自分の城の100ある部屋の一つに閉じ込めてしまった。このことを知った王子ラファエルは王女を助けるためにグロツケン城に単身のり込んだ。城の中の100の部屋は迷路のようになり、ドアは鍵がなくては開かない。その上恐ろしい仕掛けや家来達待ち受けている。さあ、敵をうまくかわしながらマルガリータ王女を助け出してください。



※画面写真は開発中のものです。
標準小売価格 4,900円



発売時期が遅れてごめんなさい。
しばらくお待ちください。

全国600万ファミリーコンピュータファン
に贈るアスキー絶対の自信作

3Dスペースシップアクションゲーム
コスモジェネシス

君は、最新のヘッドアップディスプレイを通して、コスモジェネシス号を操縦する。ティスプレイは、前方の敵を見るメインモードと敵の位置がわかるマップ、受けたダメージが映し出されるインフォメーションモードとの切り換えが自在だ。これらの情報をもとに敵艦隊を撃滅し、敵のボスを誘い出し全滅させよ！ 超リアルな臨場感を、ぜひ君にも味わってほしい。さあスタンバイ、OK? いよいよ宇宙決戦の時が近づいた!!



7月発売予定(価格未定)ご期待ください。HSP-06

WARAIO

パソコンゲームで話題の「ウォーロイド」。2機の大規模ロボット戦闘機「ウォーロイド」が、ビームとキックを武器に相手が倒れるまで闘う、迫力満点のバトルアクションゲーム。仲間をよんで2人で闘うこともでき、おもしろさは倍増。
8月発売予定(価格未定)HSP-07



ゲームセンターそのままの迫力で、
100万点プレイヤー!!!

ファミリーコンピュータ用

アスキー スティック

ASCII STICK

※類似品にご注意ください。



好評発売中

8,800円

こう 好 評 発 売 中

標準小売価格
各5,500円

ゲームセンターで大人気の愉快な
ボール投げ(ドッジボール)ゲーム
ぺんぎんくんウォーズ

HSP-03

アクションロールプレイングゲーム
ボコスカウオース

HSP-04

驚異の反動アクションゲーム
アストロロボ
ササ

HSP-01

3-Dスペースアクションゲーム

ゲイモス

HSP-02

アスキーのテレビコマーシャル新登場!!
みんなで見てネ!

フジTV8チャンネル、カンサイTV8チャンネル

6月5日(木)、6日(金)あさ7:30~8:30 夕方4:00~6:00 よる7:00
他7日(土)8日(日)にも出るよ!!

★アスキーファミコン専用電話開設!!★

03-498-0203▶質問専用 毎週水曜・木曜

午後3時~5時にわかりました!

※質問内容はアスキーのゲームソフトに限り、電話がたいへん込み合つた方がりにくくなつております。この番号以外は使用できませんのでご注意ください。電話番号はよく確認して、絶対にまちがえないようにおねがいします!!

※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。※全国の有名玩具店・デパート・マイコンショップでお買い求めください。
※ご注意 違法性がきわめて強い、ファミコンカセットのダビング機が出ていますが、このプログラムは絶対にコピーできません。

〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル

株式会社アスキー

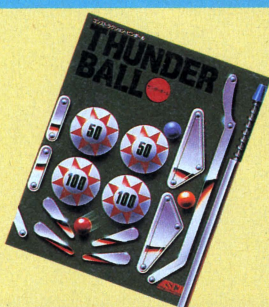
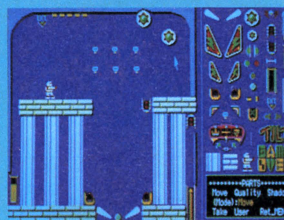
ASCII SOFTWARE

吉田久の (アスキーソフトウェアコンテスト
グランプリ受賞者)

THUNDER BALL

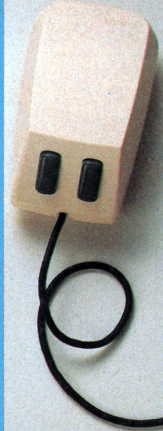
サンダーボール

FMシリーズ 新発売



パーツまで自作できる究極のピンボールゲーム。

マウスが走る、画面がはずむ。



●NEC純正マウス、アスキーマウスに対応。
(PC-9801、PC-8801版のみ)。●タイリング機
能により、1200色以上を表現。●パーツ作成機
能により、市販の全てのピンボール・ゲームが、
サンダーボール上で実現(特殊機能を除く)。●
エキストラステージ機能により、2つのピンボ
ール台の間をボールがワープ(PC-9801版のみ)。
●重力、スピード、反発係数を自由に設定可能。
更に、マルチボール、センターポスト等、多くの機
能もサポート。●シャドウ機能を利用して、立体
感のある画面作成が可能。●インバーター、スロ
ットマシン等のオリジナル・パーツも付属。●FM
シリーズ対応版は、タイリング機能により2400
色以上をサポート、またジョイスティックにも対応。

PC-9801/E/F/M/U/VF/VM 対応 5-2DD 定価6,800円
5-2HD、3.5-2DD 定価7,800円 PC-6001/mkII/SR、PC-6601
SR対応テープ 定価3,800円 PC-6601SR対応3.5-1DD 定価
5,800円 MSX対応ROM 定価5,800円 PC-8801/mkII/SR/
TR/FR/MR 対応5-2D 定価6,800円 FM-7、FM-77/L2/L4/
AV 対応テープ 定価4,800円 3.5-2D 定価6,800円(送料各400
円) PC-8801シリーズ 6月発売予定

※ご注意

●PC-6001版、MSX版は、タイリング機能、パーツデザイン機
能等を含みません。
●写真はPC-9801版ですが、PC-8801版、FM版も同等の画
面が実現できます。

アドベンチャーゲームで登場!!

X1シリーズ5月中旬発売予定!!

アニメ巨編「アリオン」のアドベンチャーゲーム。物語は、神と人とが分かれた
る以前のエーゲ海アトラキアを舞台に、神々の争いに巻き込まれて苦悩する運命
にもあそばされながらも、それを切り抜けて成長していく少年アリオンを描いた
ものです。ゲームはコマンド選択形式のアドベンチャーゲームです。50枚以上の
デジタル化されたグラフィックはプレイヤーをアニメの世界に引き込みます。

PC-8801/mkII/SR/FR/MR/TR 対応 5-2D 2枚組

X1/c/d/turbo/turboII/F 対応 5-2D 2枚組

各定価7,800円(送料400円)

©安彦良和・THMS



アリオン発売記念プレゼント

アニメ巨編「アリオン」のパソコン・アドベンチャーゲーム発売を記念して抽選で30名の
皆様にツクダホビー製「アリオンジグソーパズル(500pcs)」をプレゼント



応募方法 ゲームパッケージに入っているアン
ケート・ハガキに答えてお送りください。

締切 5月末日(消印有効)

発表 賞品の発送をもって発表にかえさ
せていただきます。

※なお、アリオンジグソーパズルの種類はこ
ちらで選ばせていただきますのでご注意ください。

企画 HOBBY 製作・発売元 株式会社アスキー

ASCII SOFTWARE

ゲーム いま、戦慄の遊戯がはじまる。

●話題の「ザ・スクリーマー」が

PC-9801シリーズ、X1シリーズに登場!!

電子防御システム、狂ったアンドロイド、

遺伝子操作によって生み出された怪物、

毒性物質や放射線による汚染

かつての遺伝子工学研究所BIASは、

いまや危険な要塞、巨大な怪物と化していた。

野心に燃える命知らずの荒くれ者が、

怪物の首にかけられた

賞金と名声を求めてBIASに挑んだ。

この地獄から生還することを許されるのは、

強力な武器と体力、そして優れた頭脳を持つ

本物のビーストハンターだけだ。

かれらはこう呼ばれる

ザ・スクリーマー! /

PC-9801シリーズ

5-2DD 7,800円 5-2HD 7,800円 3.5-2DD 7,800円

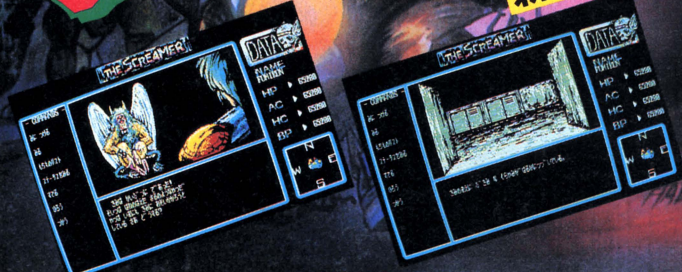
X1 turbo 5-2D 7,200円 純正ディスクドライブが2台必要です。

■ワンキーによるコマンド入力など、高い操作性がリアルタイムの戦闘モードを実現。 ロールプレイはシミュレーションへと向かう。本邦初登場東本昌平作画による読み切りコミックスとの立体ソフト

THE SCREAMER

ハイパーロールプレイ「ザ・スクリーマー」

新発売



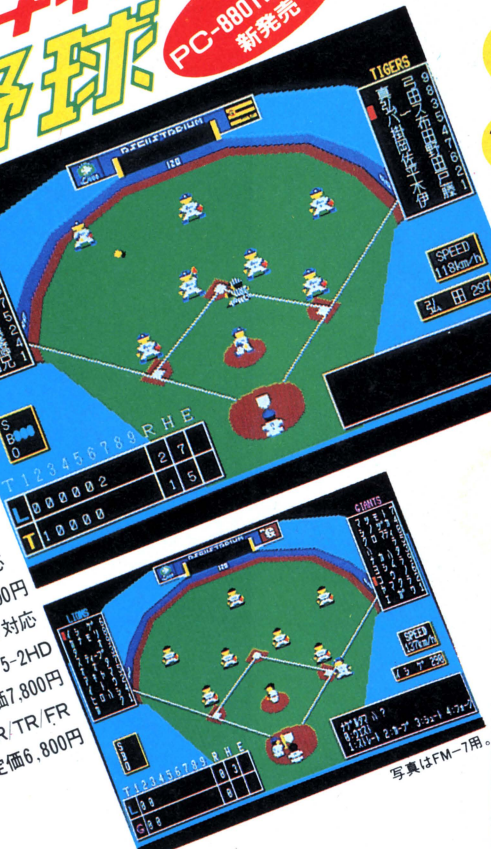
© 1985 ストラットフォード・コンピュータセンター

新ベストナイン
プロ野球

PC-8801シリーズ
新発売

強力にバージョンアップして登場した新ベストナインプロ野球。ドローグも入った12球団対応 (DH制導入)。代走、勝利打点も導入さらにグラフィックスもパッチリ強化。フィクチャーをアニメ化し、キャラクターをアンダーハビ、走者、サウスポー、アンダーハンドも忠実に再現した。まさに本格派のプロ野球ゲーム。キミだけの日本シリーズを楽しんでしまおう。

FM7/NEW7/71/AV 対応
5-2D, 3.5-2D 定価6,800円
PC-9801/E/F/M/U/V対応
5-2DD 定価6,800円 5-2HD
3.5-2DD 8-2D 定価7,800円
PC-8801/mkII/SR/TR/FR
MR対応 5-2D 定価6,800円



写真はFM-7用。

86年 最新の
選手データの
新ベストナイン
プロ野球
'86版データディスク
新発売

'86版データディスクはショップ等で販売いたしてありません。購入希望のかたは現金書留、もしくは郵便小為替で2,000円と住所、氏名、電話番号、使用機種名、メディアを書いたものを同封のうえ、下記のところまで直接お申しつけください。

PC-9801/E/F/M/U/V対応 8-2D、5-2DD、5-2HD
3.5-2DD、FM7/NEW7/71/AV 対応 5-2D、3.5-2D 各2,000円

新ベストナインプロ野球の本体がなければ使用できません。



ご注文は現金書留または郵便小為替で下記へお申し込みください。(定価2000円 送料無料サービス)

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
株式会社アスキー営業部直販(新ベストナインデータディスク)係

「わしはもう駄目じゃ……どうかこの鍵を城へとどけておくれ……」

これが老人の最後の言葉だった。

中国の奥地、星吹と呼ばれる町からさらに離れた山中で、球少年は瀕死の老人から金色に輝く鍵を手渡された。しづる球少年を、修行の良い機会だからと説き伏せるのは彼の師匠、三流風水家の駈雲先生であった。老人から渡された謎の鍵を持って、球少年は星吹城をめざし旅立つ(いやいやながら……)。

はたして彼の行く手に何が待ちかまえているのだろうか? そして“黄金の鍵”の正体は? 息づまるストーリー、緊迫する展開、そして驚くべき結末!

アドベンチャーゲームの初心者と熟練者に贈る、「中途半端はオコビじゃない」作品。成長するのは“あなた自身”かもしれない。

なお、この作品は現実の中国とは全く関係ありません。

●ロールプレイング要素やリアルタイム要素を一切排した純粋アドベンチャーゲーム。
●いほどき珍しい高速ラインなベクトル方式のグラフィックス、そのかわり、枚数は大。完全に異なるターンが180以上。

●漢字がなまじりの読みやすい日本語メッセージが5万字以上。

●コマンドも名詞もすべてアタックアクションキ一定義。もう「言葉さがし」はいらない。

●「北へ進んで南へ戻れば、もとの場所にいる」正直マップ。

●不条理な謎のないストーリー、話が一方的に進むなんてことは絶対ありません。

サウンドボード(PC-8801-11)、アスキーシリアルマウス対応

PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR 対応 5-2D2枚組

(ただし要2ドライブ、PC-8801のみ要漢字ROM)

定価7,800円(送料400円) 5月下旬発売予定

アドベンチャーゲーム 冒険者達 賢者の遺言

カーアクションスクロールゲーム アスレチックカー

変幻自在のモンスターマシンを操り
サバイバルレースを駆け抜けろ!!

エキサイティングカーアクション!

サバイバルゲームの始まりだ。

じゃまなマシンは、はじきとばせ!

最新圧縮ジャンプ仕様のアスレチックカーで

君は季節を争奪できるか!



6月上旬発売予定



FM77 **AV** 専用3.5-2D ¥6,800(送料400円)
(ただし要アナログRGBディスプレイ)

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー第二営業部 TEL(03)486-8080

株式会社アスキー

●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

ASCII SOFTWARE

LOGINSOFT PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

波乱
ベンジ
ジョー
かがえて
いざ
若狭の国へ

新方式スクロールマップ!!



君のキーボードが
タケルの剣となるっ!!

新方式アクションシーン!!



大好評! アクション・ロールプレイングゲーム!

原作/豊田有恒(祥伝社刊)

英雄ヤマトタケル

PC-8801(要漢ROM)/mkII/SR/TR対応 定価6,800円(送料400円) PC-9801 E/F/M/U対応 定価6,800円(送料400円)

ミステリー
社会派推理アドベンチャー巨編

オホーツクに消ゆ

北海道連鎖殺人 原作/堀井雄二

PC-6001/mkII/SR/6801/SR対応
カセットテープ2本組 定価3,800円

PC-8801/mkII/SR/TR対応
5インチディスク2枚組 定価6,800円

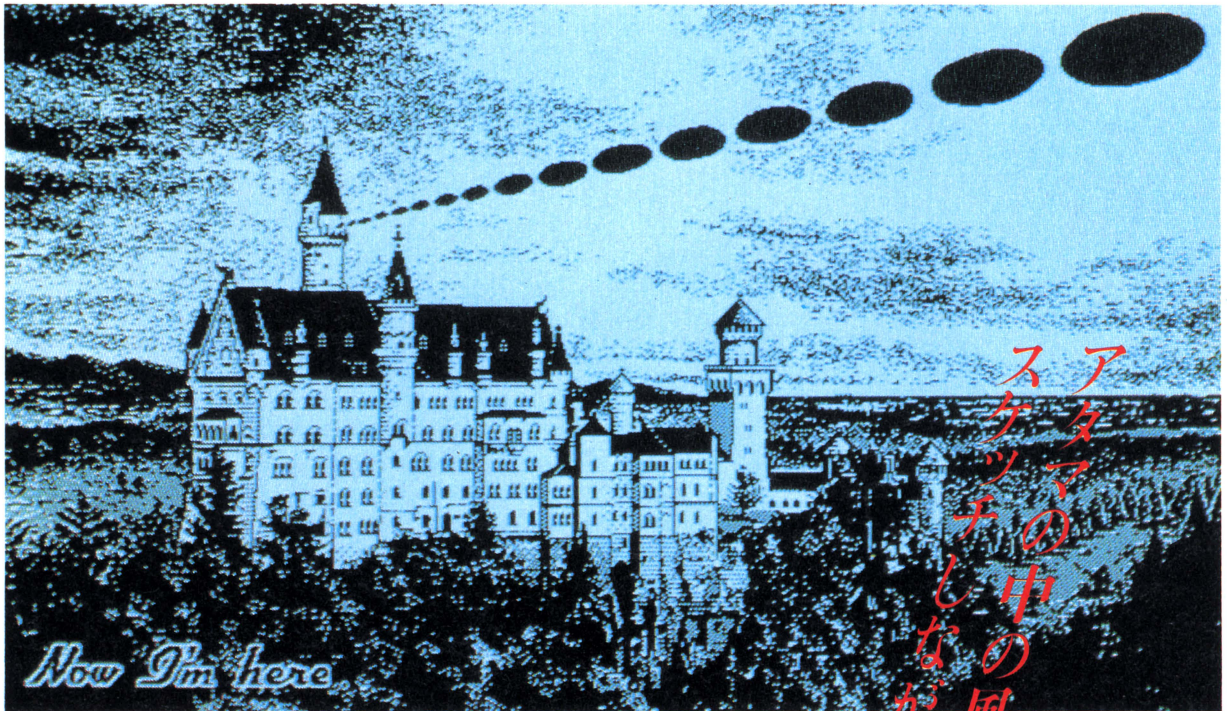
PC-9801/E/F/M対応
5インチディスク(2D,2DD,2HD) 定価6,800円

FM-7/77/NEW7対応
5インチディスク2枚組 定価6,800円

*送料各400円

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977 株式会社アスキー

●目録(85年12月版)送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部 LOG 係までハガキでお申し込み下さい。



アタマの中の風景を
スケッチしながら、くっつくいでいる。

なぜか心が落ちつくところ。わけもなく胸が高鳴るところ。

人間は、想像力でどこへでも行けます。アタマに浮かんだイメージを

マウスでなぞってみてください。思ったとおりの不思議な世界が、目の前に姿を現わします。

インクポットは、イメージを忠実に描くために14種類のペン先(エアブラシ含む)と

37種類のタイルパターンを用意。しかも、豊富な編集機能で映像をコントロールできます。

データライブラリの文字を使えば、不思議の国の絵ハガキができます。

インクポットで、イマジネーションの旅をしよう。

[Ink Potを楽しむ方法] X1ターボシリーズでは、文字や図をスーパーインポーズしてビデオのタイトルをつくる／データライブラリにある文字を編集機能で変化させて、オリジナルのロゴタイプをつくる／プリントアウトしたものに色をつけて、ミュージックテープ、ビデオのオリジナルレーベルや各種カードをつくる
[Ink Potのコマンド一覧] 定規：直線を引く／コンパス：円・だ円を描く／ボックス：四角形を描く／文字：漢字・ひらがな・カタカナ・記号の記入(PC-8801では漢字ROMが必要)／待避：絵をシステムディスクに保存／ルーペ：画面を6倍に拡大表示、ドット単位での修正も可能／座標：カーソル位置を座標で表示／レイアウト編集：キャンバス全体を縮小、レイアウトを確認／スクロール：画面を上下に移動／コピー：連続コピーも可能／拡大・縮小：縦横比の変更も可能／90度回転：指定した範囲を右に90度回転／上下反転：指定した範囲の上下を反転／左右反転：指定した範囲の左右を反転／リバース：白黒を反転／スクラップブック：何度も使用するカットを保存／タイルパターンの修正・作製：ドット単位でパターンを作製、登録／プリント：A4かA6で印刷／イメージスキャナ入力：イメージスキャナで写真や絵を読み込む／スーパーインポーズ：ビデオの再生画像や受信中のTV画像にインクポットで作成の絵や文字をスーパーインポーズ、7色のカラーが使用可能(SHARP X1ターボ用インクポットのみ)
●アスキーマウスセット(価格25,000円・送料2,000円)も発売しています。

アスキーのグラフィックエディタ

Ink Pot

NEC PC-8800シリーズ対応・好評発売中
価格：18,000円・送料1,000円、38,000円(マウス付)・送料2,000円

SHARP X1ターボシリーズ対応・新発売
価格：18,000円・送料1,000円、38,000円(マウス付)・送料2,000円

飾り文字やイラストがすぐ使える

Ink Pot データライブラリ

- Vol.1 タイプフェースセット(1)
 - Vol.2 タイプフェースセット(2)
 - Vol.3 イラストアルバム(1)
 - Vol.4 パーティキット
 - Vol.5 クリスマスキット
 - Vol.6 年賀状キット
 - Vol.7 イラストアルバム(2)
 - Vol.8 挨拶状キット
 - Vol.9 カレンダーキット
 - Vol.10 イラストアルバム(3)
- 価格：各3,800円(送料400円)

色に出にけり、わが才能。



インクポット、ユーカラのデータが読めるアートマスター88、新登場。

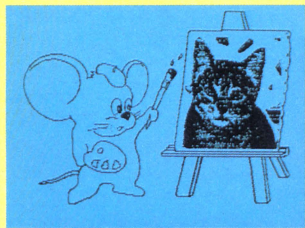
私がこの世に生まれたからには、持ち味をおいしく使っていただきたい、と希望する。

- ①自由につくれる筆のカタチや色のトーン。いろいろなタッチと質感が楽しめます。
- ②カラーも豊富。8つの原色を組み合わせ、中間色までデリケートな表現ができます。
- ③部分移動と部分コピー、スクラップ機能やルーペなど、編集機能も豊富です。
- ④コマンドは、必要なときに呼び出すポップアップメニュー。フルスクリーンがキャンバスです。
- ⑤イメージスキャナで写真や絵をダイレクトに読みこみ、彩色・編集ができます。
- ⑥インクポットとユーカラが読める。今までのデータがムダなく使えます。

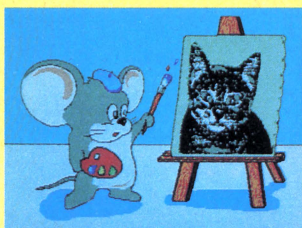
そういったわけで、私はけっこうエライだろう。と、胸をはったりもする。

才能は、こうして使われる。

①インクポットで描いた絵を読みこむ。
(イメージスキャナでダイレクトに
読みこむことも可能)



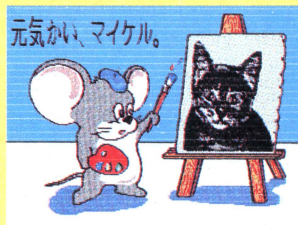
②アートマスター88で
絵に色をつける。
(さらに描きかわえることも可能)



③日本語ワードプロセッサ・
ユーカラで書いた文字を
つけくわえる。



④できあがった絵を
カラープリンタで
プリントアウトする。



[ART MASTER88を実用的に楽しむ方法] カラープリンタでプリントアウト、グリーティングカード、レターヘッド、封筒、包装紙、ミュージックテープやビデオのラベル、などなど自分だけのオリジナルグッズをつくることができます。わたくしブランドでございます。
[ART MASTER88のコマンド一覧] アートマスター88は、次の5つのメニューから構成されています。①ブラシメニュー ブラシ：#1～#7/エアブラシ：大・小/からす口(筆の彩は60個単位で編集・保存可能)②カラー&トーンメニュー カラー：36色(カラーは120色単位で編集・保存可能)/トーン：6パターン(トーンは60個単位で編集・保存可能)③ソルベントメニュー ノーマル：設定した色でぬり重ねられる/ソルベント：重ねた色に下の色が透過される④プリミティブメニュー サークル/ボックス/ライン/サークルペイント/ボックスペイント/複写、移動、部分コピー、拡大、縮小、回転、上下左右の反転/スクラップの格納・取り出し/ペイント/色の反転⑤その他のメニュー トラッシュ：画面の消去/ロード、セーブ：絵の縮小イメージを10枚まで表示・保存可能/ループ：画面の一部を拡大、修正が可能/待避：絵をシステムディスクに保存/ハードコピー：プリンタへ出力●入力：マウスとデジタイザをサポートします。

カラーグラフィックエディタ

ART MASTER 88

NEC PC-8800シリーズ対応・新発売
価格：19,500円・送料1,000円、39,500円(マウス付)・送料2,000円

開発：SystemSoft 株式会社 システムソフト

●NEC PC-9800シリーズ対応のアートマスター98
価格：20,000円、40,000円(マウス付) 懶システムソフトより好評発売中

●アスキーのグラフィックツール *Junny*

NEC PC-9800シリーズ対応・好評発売中

価格：22,000円・送料1,000円、42,000円(マウス付)・送料2,000円

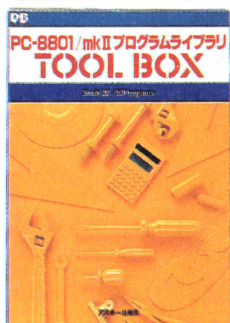
4096色の豊富なカラーが使えるグラフィックツール。

約70種類の筆・ペン先に、エアブラシや消しゴムを用意。マウス対応で操作は簡単。各種デザインワークからゲームのキャラクターづくりまで。色あざやかなビジュアルが、イメージどおりに描けます。

PC-8801シリーズ ユーザー御用達

PC-8801/mkII プログラムライブラリ TOOL BOX SOFTWARE PACKAGE

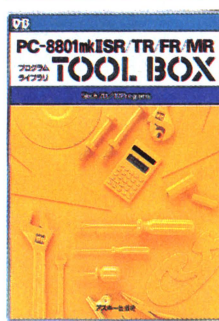
アスキー出版局編著 定価5,800円(送料300円)



このパッケージは、PC-8801および8801mkIIのプログラミング環境を向上させるツールやユーティリティを集めたプログラム集です。5-2口のプロッピーと256ページの詳しいマニュアルで、買ったその日から使えます。内容：ファイル・マネージャー/RAMディスク/パーソナル・データベース/スプレッド・シート/ライン・エディタ/テキスト・プロセッサ/メモリ・エディタ/ディスクアセンブラ/プリンタ・スプーラ/クロスリファレンス

PC-8801mkII SR/TA プログラムライブラリ TOOL BOX SOFTWARE PACKAGE

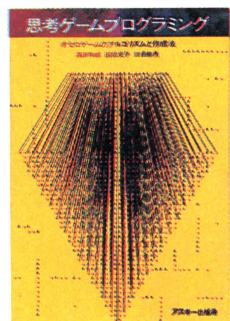
アスキー書籍編集部編著 定価5,800円(送料300円)



新しい88シリーズに対応するTOOL BOX。今までにない優れたプログラミング環境を提供するため、すぐ使えるソフト10本と親切なマニュアルが入っていて、絶対お買得のパッケージです。内容：ディスクリカバー/パーソナル・データベース/スプレッド・シート/テキスト・プロセッサ/メモリ・エディタ/ディスクアセンブラ/プリンタ・スプーラ/クロスリファレンス/ヒープフリー/シェルソート/電卓

思考ゲームプログラミング

森田和郎、国枝交子、津田伸秀 著 定価1,600円(送料300円)



コンピュータに思考をさせようとする試みは、コンピュータが誕生した時から始まりました。そして、最近ではチェス、オセロなどのゲームで、すでに有段者とも対戦できるハイレベルなものが完成しています。これら思考ゲームは、アクション型ゲームに比べて派手さはありませんが、今話題の人工知能として最もわかりやすいものの一つです。本書はこの思考ゲームのアルゴリズムを実験的にまとめた初の解説書です。

PC-8801mkII SR マシン語ゲームプログラミング

日高 徹著 定価2,500円(送料300円)



マシン語でリアルタイム・ゲームを作りたい方に、マシン語の基礎からソフトハウス向け超高度なテクニックを公開しました。このマシン語ゲーム製作「種あかし秘本」により、ゲームのためにマシン語をマスターしようとする人も、本格的なゲームを作りたいと思う方も、必ず満足のいく結果が得られます。本書を読み終わったあとに、バックマン型ゲームから、あのゼビウス型ゲームまでを理解したあながいることでしょう。

PC-8801BASIC入門

工藤丈彦、屋敷誠二、横溝和宏 共著
定価2,500円(送料300円)

PC-8801mkIIグラフィック・ワークブック

桜田幸嗣、葦島 聡 共著
定価1,500円(送料300円)

PC-8801グラフィックスのすべて

工藤丈彦、神 正憲、田村明史、横溝和宏 共著
定価2,500円(送料300円)

PC-8801mkII SRテクニカルメモ

アスキーHSP編著・解析協力INFOCITY&早大情報科学研究会
定価1,800円(送料300円)

PC-8801マシン語入門

藤井敬雄、民田雅人 共著
定価2,500円(送料300円)

PC-Techknow8800Vol.1

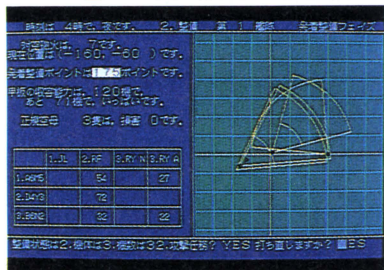
栗山浩一、平松達雄、松尾篤弥共著 システムソフト監修
定価2,900円(送料300円)

月刊テープアスキーに代わって

「あ」号作戦Part1

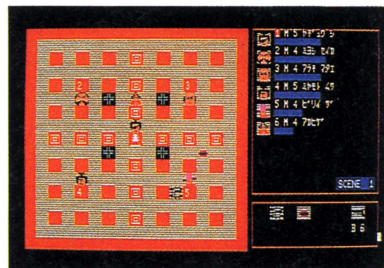
新登場!

THE EXECUTIVE



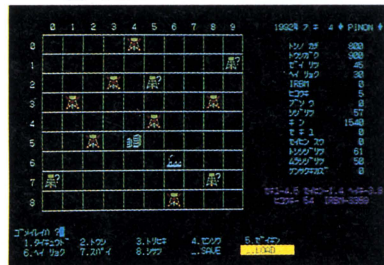
太平洋戦争最後の艦隊決戦である「あ」号作戦。日本の命運を賭けたこの決戦で、日本海軍は惨敗を喫した。日本の庭といわれたマリアナ沖、連合艦隊司令部が全叙知を傾けた壮大な作戦、この敗因はいまだ明らかではない。この計画、この戦いの真相を解明するのは君だ!

サムライ



打ち続く戦乱の世、京の都は乱れに乱れていた。毎年春になると、どこからともなく盗賊が現われ、街を荒しては去っていく。時の帝はたまりかね、名乗りを挙げた柳生十兵衛に盗賊退治を依頼した。君は柳生十兵衛に成り代わり京の街で仲間を集め、やつらを倒さなくてはならない。

OIL FIELD



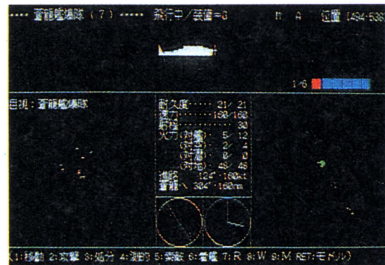
石油をめぐる国際情勢は陰悪ムード。そんな中、あなたは中近東の一国の大統領として、自国を防衛しながら経済を富ませ、他国を侵略・結合して行かなければならない。減税、産業投資、兵力増強、そして暗躍するスパイ。あなたはこの危機を乗り切り、歴史に残る政治家になることができるか。

今後も各種シリーズ続々発売。
乞うご期待!

対応機種及び機種別収録プログラム

- PC-9801シリーズ(5-2DD)
 - THE EXECUTIVE
 - サムライ
 - 「あ」号作戦Part1
 - 株式シミュレーション
 - 北海道防衛作戦
 - OIL FIELD
 - LAST FIVE MINUTES
- PC-8801シリーズ(5-2D)
 - THE EXECUTIVE
 - サムライ
 - 株式シミュレーション
 - OIL FIELD
 - LAST FIVE MINUTES
- FM-7/77シリーズ(3.5-2D)
 - THE EXECUTIVE
 - OIL FIELD
 - LAST FIVE MINUTES

LAST FIVE MINUTES



これは「ミッドウェイ海戦」と呼ばれ、太平洋戦争の転機となった戦いをシミュレートしたものである。太平洋上の重要拠点であるミッドウェイ付近の制海権を狙って日米両国の海軍主力部隊が対決する。さあ、戦いの火ぶたは切って落とされた。日本の命運をかけた戦いの行方はいかに。

ディスクアスキーは対応機種別のソフトウェアパッケージです。
第二弾はシミュレーションゲーム特集。

第4期 簡易表

(A)				(B)			
項目	7月	8月	9月	項目	7月	8月	9月
期首在庫	170	142	138	期首在庫	141	130	134
生産	2,700	3,742	3,758	生産	520	520	520
在庫	2,700	3,742	3,758	在庫	141	130	134
在庫	156	156	156	在庫	156	156	156
在庫	0.54	0.54	0.54	在庫	2.16	0.54	0.51
在庫	0.10	0.23	0.19	在庫	10.10	13.29	13.10
シェア(A)	33.12	33.40	33.40	シェア(B)	34.06	32.71	32.33

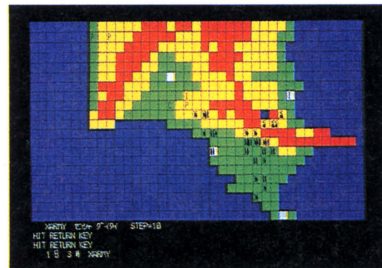
(A) 1 (B) 1

項目	7月	8月	9月
生産	297,000	240,000	240,000
在庫	100	100	100

HARD COPY 1 (V1.0)

科学製品を製造・販売する大企業3社。巨大産業の経営は数字と膨大な資料に基づいて行なわれる。この業界で生き残っていくには? この業界を制覇するには? 全20期を終えた段階で、君は業界のシェアを占有することができただろうか。君のEXECUTIVEとしての能力が問われる。

北海道防衛作戦



もしもある日どこかの国が、突然北海道に侵略してきたら・・・こんな仮定のもとに作られたのが、この「北海道防衛作戦」である。今回、PC-9801への移植にあたり、大幅なスピードアップと、マップ表示の一新をはかった。分散した都市を数少ない部隊で守ることができただろうか。

株式シミュレーション

【東京一歩上場銘柄】									
銘柄	前日	当日	前日	当日	前日	当日	前日	当日	前日
1. 東武	919	4	2. 東武	709	111	3. 東武	707	2	4. 東武
5. 東武	693	5	6. 東武	693	2	7. 東武	709	1	8. 東武
9. 東武	693	5	10. 東武	2848	140	11. 東武	2218	140	12. 東武
14. 東武	670	10	15. 東武	670	10	16. 東武	670	10	17. 東武
18. 東武	684	18	19. 東武	684	18	20. 東武	684	18	21. 東武
22. 東武	1450	48	23. 東武	1000	3	24. 東武	1000	3	25. 東武
27. 東武	972	9	28. 東武	972	9	29. 東武	972	9	30. 東武
32. 東武	1940	20	33. 東武	1940	20	34. 東武	1940	20	35. 東武
38. 東武	1100	10	39. 東武	1100	10	40. 東武	1100	10	41. 東武
44. 東武	410	9	45. 東武	410	9	46. 東武	410	9	47. 東武

HIT 1-5 KEY

1. 東武

16.7

2. 東武

16.7

3. 東武

16.7

4. 東武

16.7

5. 東武

16.7

7月

8月

9月

生産

297,000

在庫

100

売上

240,000

利益

634.8

純利益

240.0

EPS

972

PER

10.00

PBR

96.4

ROE

97.2

ROA

16.6

ROIC

16.6

PLAYER 1

1. 東武

16.7

PLAYER 2

1. 東武

16.7

PLAYER 3

1. 東武

16.7

PLAYER 4

1. 東武

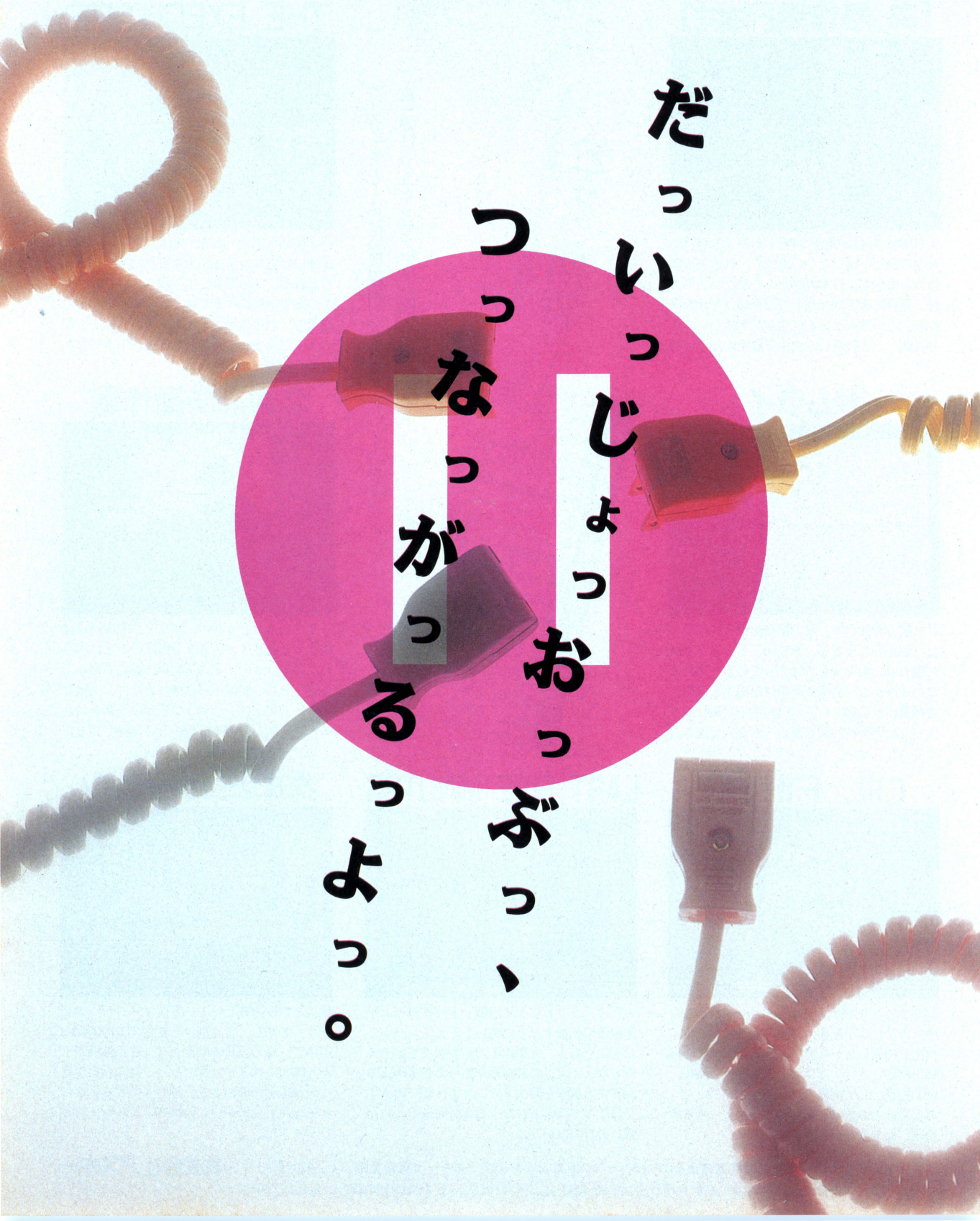
16.7

PLAYER 5

1. 東武

16.7

株式という難しいというイメージがつきまとう。しかし、時々刻々と変化する経済動向の中で、株の売買の時期を探りまた銘柄同士を比較するスリルは株でなくては味わえない。この株取引の面白さが、誰でも遊べるようにゲーム化したのが、この株式シミュレーションゲームだ。



だ

っ

い

っ

じ

ょ

っ

お

っ

っ

っ

な

っ

が

っ

る

っ

よ

っ

。

ぶ

っ

、

ASCII Network

RS-232Cさえあれば、どのパソコンでもアクセスできます。

もちろん、通信プロトコルやソフトウェア、電話回線との接続など、最低限の用意は必要ですが、とにかく一度参加してみてください。パソコンを通じて、まったく新しいコミュニケーションの世界が広がるのです。さまざまな活きのいい情報が、あなたを待っています。そしてあなたも、自由に発信してください。きっと、未知のコミュニケーション体験に夢中になるはず。ネットワークの内容は、いっそう充実し、ブレイクボードだけでも160以上のジャンルをカバー。メンバーは、既に13,500名。世界のネットワークの中でも3番目に成長しました。お申し込みは「パソコン通信ハンドブック」「パソコン通信ハンドブック・実践編」に付いている申し込み用紙に記入して送るだけ。入会金・会費とも無料です。繰り返しますが、RS-232Cさえあれば、どのパソコンでもアクセスできます。アスキーネットワークへ、どうぞ。



パソコン通信ハンドブック実践編
電子出版部編著
定価2,500円(送料300円)



パソコン通信ハンドブック
電子出版プロジェクト編著
定価2,500円(送料300円)

通信ソフトの決定版、アスキーネット推奨CTERM。

CTERM

●MS-DOSコマンド●オートダイアリ

シン語プログラムの転送や圧縮ファイ

ング●オートログイン●シフトJIS、IJIS、新JIS、NEC漢字、
ACOS漢字コードの送受信●XMODEMプロトコルによるマ

ルの送受信●対応ボーレート75~9600●受信記録●ローマ字入
カナ変換●ANSIエスケープをサポート●パラメータファイル

NEC PC9801/E/F/M/VF/VM対応 価格:9,800円、VJE-Σ付20,000円(送料各400円 メディア:8-2D、5-2HD、5-2DD)

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977

株式会社アスキー

●目録(85年12月版)送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

MSX開発者は「速くて小さい」のが好き。

MSX-Cコンパイラは、C言語のソースプログラムを処理し、MSX・M-80アセンブラソースを出力するプログラムです。MSX-Cコンパイラでは、変数の自動レジスタ割り付けをはじめとするさまざまな新手法の採用により、オブジェクトコードの効率や実行速度を飛躍的に向上させています。MSX-Cコンパイラ自身がMSX-Cで記述されていることが、その効率性と実用性を実証しています。またオブジェクトコードのROM化が可能なので、MSX用カートリッジソフトウェアの開発に最適です。

◎MSX-Cコンパイラは、MSX-DOS上で動作する2パス形式のコンパイラです。

第1パスでは、“CF.COM”というフロントエンドがC言語のソースプログラムを読み、中間言語(T-Code)ファイルを出力します。この段階で文法的な誤りは検査されます。また関数パラメータ・チェック・ユーティリティ(FPC)により、関数へのパラメータの受け渡しの誤りを検査することができます。

第2パスでは、“CG.COM”というコードジェネレータが中間言語ファイルを読んで、MSX・M-80アセンブラソースプログラムを出力します。

◎MSX-Cコンパイラは、使用頻度の高い変数を自動的にレジスタに割り付けます。この新手法の採用により、すぐれたプログラマによるアセンブラプログラムに匹敵するほど、メモリ効率がよく実行速度の速いオブジェクトコードを出力します。さらに最適化においてオブジェクトコードの大きさと実行速度のどちらを重視するかをプログラマが選択することができます。

◎nonrec(non-recursive、非再帰的)キーワードの導入により、コンパイラがより効率のよいコードを生成できます。デフォルトでは再帰的なコードを出力しますが、個々の関数に対し「再帰的」か「非再帰的」かを指定することもできます。「非再帰的」と指定すれば、auto変数も固定番地(可能ならばレジスタ)に置かれるので、効率が向上します。

必要システム

- *RAM64Kバイト以上のMSX仕様パーソナルコンピュータ
- *3.5インチディスクドライブ(2台が望ましいが1台でも可能)

◎効率を重視するネイティブモードと、標準Cとの互換性を重視するPD P-11コンパチブルモードを選択できます。

◎MSX-Cコンパイラは、ソースプログラムのコンパイルによりMSX・M-80アセンブラソースプログラムを出力するため、ユーザーが作成した他のプログラムとのリンケージを容易に行うことができます。またオブジェクトコードはROM化可能ですから、そのメモリ効率の良さと相まってMSX用カートリッジソフトウェアの開発に最適です。なおパッケージには、ROM化サンプルプログラムが含まれています。

◎添付されるライブラリに含まれるCカーネルは、UNIXと同様なI/Oリダイレクションとパイプライン機能をサポートしています。

◎MSX-Cコンパイラのシステムディスクには、MSXDOS.SYSとCOMMAND.COMが含まれていますので、MSX-DOSのコマンドレベルでの操作が可能です。

◎MSX-DOSスクリーンエディタが付属されており、MSX2上では80文字モードでプログラムの作成・実行ができます。



パッケージ内容

- システムディスク: 1枚(3.5-1DD)ただし2DDのドライブでも読み書き可能
- MSX-Cコンパイラ
- MSX-DOS(MSX.DOS.SYS, COMMAND.COM)
- MSX-DOSスクリーンエディタ
- ユーティリティソフトウェア(MSX・M-80, MSX・L-80他)
- マニュアル: 1冊(360ページ)

価格 **98,000円**(送料2,000円)

MSX-CTM COMPILER

●MSX・MSX-DOS・MSX・M-80・MSX・L-80は、米国マイクロソフト社の商標です。●PDP-11は、米国Digital Equipment Corporationの商標です。●UNIXオペレーティングシステムはAT & Tのベル研究所が開発し、AT & Tがライセンスしています。

公衆回線を完全エミュレーション

1 PBX、公衆回線は必要なし。2 DPおよびPBをサポート。

3 通信ソフトウェア・デバッグを効率化。4 コンパクトで携帯に便利。

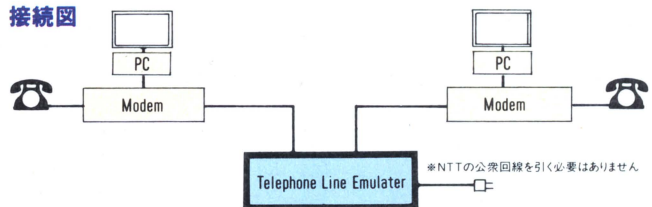


回線エミュレータは、電話回線—DP(ダイヤル・パルス)およびPB(プッシュ・ボタン)—の1対1での交換動作を疑似的に行う装置です。この回線エミュレータを使用することにより、電話機、NCUなどの各種試験、機能確認が、公衆回線やPBXを通さずにできます。たとえば、規格申請前の装置においても、公衆回線の接続を必要とする各種動作試験を行うことが可能。またNCU内蔵モデムなどを使用した各種通信ソフトウェアのデバッグ時にも、効率的かつ安価に作業を進めることができます。このように回線エミュレータは本格的なパソコン通信実験のためのすぐれた開発環境を提供します。

回線エミュレータ(TLE-101) ¥98,000 (送料¥2,000)

発売元 株式会社アスキー 製造元 エル・エス・アイ ジャパン株式会社

接続図



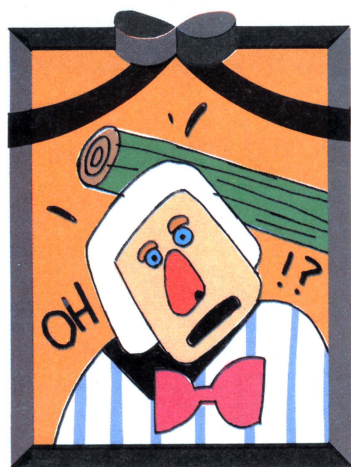
アドベンチャー

アドベンチャーファンのみなさま、お待たせしました。ログインの編集部が総力をあけて最新アドベンチャー特集を作りあげました。まずそのスタートを飾るのはログインの編集長みずからがシナリオ、プログラムを担当した推理巨編『リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件』、そして、海外、国内新作アドベンチャー紹介から、一風変わったアドベンチャーボードゲームの紹介、とどめに、MSX版『ミッドナイトチェイス パート2』! さあ読め、すぐ読め!

●PC-8801シリーズ (要漢字ROM、要ディスク)

リトル・コンピュータ・ピープル 殺人事件(前編)

作/ログインの編集長



T. KAWAKAMI



いまはなき、『リトル・コンピュータ・ピープル』のレスター氏。ご冥福をお祈りいたします……。

●ログイン編集部を襲った大キョーコー! ●犯人はだれか!?

一大特集!!



そしてその手口は!? ●『リトル・コンピュータ・ピープル』レスター氏はなぜ殺されたのか!?

●リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件

ログイン編集部のとあるコンピュータに住みついたリトル・コンピュータ・ピープルのレスター氏が、3月10日の朝、死体で発見された。現場は彼の家の1階の階段、そこにかわいそーなレスター氏はあおむけに倒れていたのだ。死因はどうやら後頭部の強打。階段から転げ落ちたのか、はたまた殺人事件なのか？ キョーフの編集ジャングル、ログイン編集部で調査におもむいたキミは、若い警察官、初老の医師と協力して事件を解明しなければならないっ！

シンキングラビットの ADVツール再び登場

あの幻の名作、『死人は便意を催さない』を覚えておられるだろうか。発達途上ログインの1985年5月号、そして1985年11月号で掲載したハチャメチャアドベンチャーだ。なぜハチャメチャかというと、シナリオを担当したのが金井哲夫と河野真太郎というハチャメチャコンビだったからである。あのとき編集長だったワタシは、ヒジョーにやんだことを覚えている。はたしてうけるのであろうか、と……。

だいたい、ほっぽっておくと企画をどんどんあらぬ方向に進展させていってしまう2人である(例、ヤマログ、次期主カライター募集など)。ほのかに胃に痛みを感じながら、ワタシはニコニコしながら見まもっていた。思いか

えせば、ワタシは昔から太っ腹だったんだなあ。

あれ、見出しとぜんぜん違う話になってるじゃん。ハチャメチャってところで話がズレてきたようだが、つまりその『死人は便意を催さない』の開発に際して使用させていただいたシンキングラビットのアドベンチャーツールを再び使用し、ワタシ、編集長みずからがアドベンチャーをひとつ作ったよ、ということなのだ。いわずもがなではあるが、このツールは『道化師殺人事件』を生みだした名ツールである。

なお、今回は漢字、かな、カタカナまじりで、PC-8801版のみとなったが、なにやら連載アドベンチャーの企画もチラホラあるので、期待してくれ！

◆編集ジャングル、ログイン編集部はこんな感じだよ

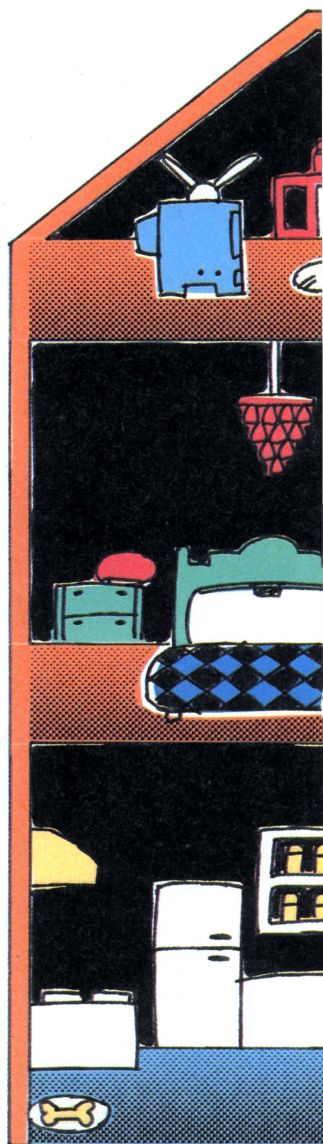


●また殺人！ ログインは のろわれているのか!!

平凡の人、渡辺守26歳が非業の死を遂げた1985年〇月×日から、だいたい1年の歳月が流れた。

ログインの編集スタッフは、とっくの昔に、渡辺守はもちろんあのいまわしい事件も完全に完璧に、読者からの質問電話があってもそんな記事は掲載したことはありません、というほど忘れ去っていた。月刊ログインという、とにかく○×△□な編集方針(192ページ参照)を持つ◎☆回④雑誌を発行することに全力を傾け、のえのえぶーだ

これがレスターの家の見取図だ





★印のところで、悲劇の人レスター氏は死んでいたのだ。主を失ったこの家は、ひっそり、マンガでいうとシーンと
しているばかりであった。はたして、レスター氏は2階から転落してマキに頭をぶつけたただけなのだろうか。それとも!?

が、仕事にいそしんでいたのであった。

そんなある日のことである。アメリカの大阪と名高いカリフォルニアはサンフランシスコから、ひとつのソフトウェアが届いた。そう、先月号の特集で紹介したリトル・コンピュータ・ピープルである。めずらしモン好きのログイン編集スタッフたちは、さっそくブート（つまり、ディスクをディスクドライブにつっ込んで、ソフトウェアを走らせたこと）。そして、その日からリトル・コンピュータ・ピープルのレスター氏は、ログイン編集部に着をかまえ、その住人となったのであった。

レスター氏は、締め切りでこったが

えすログイン編集部のなかで、ひたすらマイペースで独自の生活をきずいていった。昼だろうが、夜だろうが、ねむりたいときにねむり、食料のある限り食べたいときに食べ、犬にエサを与え、気が向けばシャワーをあび、手紙を書き、テレビを見、音楽を鑑賞し、ピアノをひき、トイレに行き、オドリ、どこともいわず外出したりしていた。また、なんだかんだいってログインのスタッフを引っぱり込み、弱いウセにポーカーに興じた。ログインのスタッフは、そんな自由ボンボンなレスター氏をうらやみ、そしてネタミさえしていたようだ。よくレスター氏は兵糧

攻めにあい、ベッドに伏せていたところを見ると、スタッフのイジメもソートなものだったのかも知れない。

とはいうものの、編集長のワタシから見たぶんには、ログインのスタッフとレスター氏は多少のトラブルはあるもののそれほど気にするべきものではないように思えた。しかし、それは誤りだった。ワタシはもっと注意深く、レスター氏をそしてログインのスタッフひとりひとりを観察していなければいけなかったのだ。

3月10日の早朝、ワタシはその事実を痛感したのであった。

レスター氏の死を目前にして……。

今回のアドベンチャーは 会話中心で進行するゾ

アドベンチャーっていうと、いろいろな場所を移動して、隠されたモノや事実を捜しだし、そして謎をといいてくってタイプが普通だ。しかしこの『リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件』は、そーじゃない。移動コマンドは一切ないのだ。では、どーやってアドベンチャーするのか？

そう、スルドイ読者のキミは、もうおわかりだろう。いろいろな人と話をし、情報を聞きだし、証拠品をもらいながら推理をすすめるという、会話アドベンチャー、それが今回のリトル・コンピュータ・ピープル殺人事件なのだ。

舞台設定は、ログイン編集部。そこに、編集長のワタシ、かくいう小島と、水野、河野、加川、塩崎、伊藤、エミー、ラクター、そして通報をうけて駆けつけた警察官、医者、の10名が、ディスプレイを囲んでいる。そのディスプレイには、リトル・コンピュータ・ピープルのあの画面（前ページのイラストを、または5月号の特集を参照）が表示され、その1階カイダン部分に悲

劇の人、レスターがあむけに横たわっている。ひえー、死んでる。というワケなのだ。

で、プレイヤーであるキミは、そこで事件を担当するのだが、さっきもいったように、場所を移動することはできないので、周囲を見、人を呼び、いろいろと情報を聞きだすのだ。しかし、相手はなんてったって脳天気間違いなしのログイン編集者たち……。捜査は難航する。実際は難航しなかったりして……。

はたして、レスターを殺したのは誰か、その手口は、はっきりいってわからないことだらけである。ショックは、この謎を解き明かし、レスター氏の無念をはらしてあげなければならないのだ。なお、殺人犯人はわかんなくても、ログインの編集者たちにいろいろ聞くだけで、編集部の雰囲気はわかるから、そーゆー楽しみ方だってできるぞ!!

ちなみに、例によってこのアドベンチャーには、セーブ、ロードのコマンドは用意されていないので、電源を切るときは気をつけてね。よく覚えておかないと、同じところでまた迷うことになっちゃうぞ。



このうちの誰かが犯人!!

小島

言わずと知れた、ログインの編集長だ。なかなかの二枚目であるが、本人は思っている。その点はゲーム中でも確認できるので、ぜひ『コジマミル』というコマンドを入力してみてください!! 本場にシナリオ担当ではないなあ。ところで、レスターと彼の関係はというと、別にいたいたことではないのである。しかし、彼は酔っぱらうと人格が変わるので、そのときに殺人を犯したのかも知れない。本当のところは、誰も知らないのだ。

伊藤

ガビン伊藤である。次期主力ライターとしてログイン編集部に参加。5月号の特集で掲載したリトル・コンピュータ・ピープルの記事も彼が担当した。レスターとの仲は、比較的うまくいっていたようだが、ちよつとレスターをイジメ過ぎた感がある。最近では、いつても2月末日の頃だが、レスターは彼をさけていたようにも見えた。そんな関係であるからして、ひょっとするとひょっとするのである。注意深くアドベンチャーしてくれ。

なのかも?
知れない!

●この人たちが正義の味方の方々なのだ!!

◆赤坂警察警部

赤坂警察殺人課の警部。キミたちは彼になり代わり、この超難解、わかつちやうとやけに簡単なリトル・コンピュータ・ピープル殺人事件を解決するのだ。名前は決まっていけないので、キミの頭のなかでかかってにつけてほしい。イメージとしては、警部マクロードの上司、クリフォード部長のようなタイプだと思ってほしい。ドジな警部にしても敏腕警部にしても、キミしだいってワケだ。

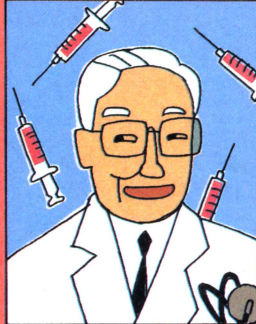


↑警察官

若い警察官で、フツーの人。だが、ものすごく悲観的な観念の持ち主である。自分がドジでマヌケでどーしよもないヤツだと信じ込んでいる。名前は三田誠。やっぱりけーカンの名前はこれにかざるぜ。しかし、さすがに警察官、キチンとやることはやっている。いろんな情報を聞きだすべし。ちなみに、この警察官のイメージは、上のイラストを見てチャョーダイネ。ね、フツーの人でしょ、フツーの。

◆医者

初老の男性である。検死医である。レスターの死因を調べ、その報告をしてくれるぞ。うひゃー、ものすごいヒントを書いちゃったぜ。しかし油断はキンモツ。この医者は、はっきりいってヤブだったのだ。どのくらいヤブだったかといえば、それはゲームをしてみてものお楽しみ。とにかく、いろいろ聞いてみよう。イメージとしては、若山富三郎なのだが、下のイラストはチト違うかな。まあいいか。





水野

水野店長だ。常に『いらっしやいませ、わたしが……』ではじまる彼の文章は、なかなか好評であるようだ。編集長の小島様に忙しい人物である。それはさておき、彼もレスターいじめのチョーホンニン。彼の場合は大変あくまで、水も食料も与えずほっぽりとくと、トイレの水を飲むんじゃないかなどと、レスターをイジメまくっていた。そーゆーイジメに対して、ついにレスターが怒り、もみあっているうちに、という可能性もありそう。要注意人物である。

リトル コンピュータ ピープル 殺人事件

参
考
者
リ
ス
ト



河野(この)

ヤマログや次期主力ライターの記事を担当した河野だ。カワノではなくコノだ。入力の際には間違えないようにしよう。アリバイを聞くと、『アリバイなんかないばい』とヒューキンに答える。お祭り男である。ひょーにウルサイ。またレスターのことを聞くと、ちょーっとヒントのよーなことも教えてくれるが、犯人は案外いつだったりして、という安っぽいシナリオである可能性もある。

ラクター

これがラクターだ。その正体はログイン編集部谁也知らないし、知ろーともしない。どうしてログインにいるのかも知らない。でも自分ではログインでアルバイトしているつもりらしい。実はラクターとレスターは右上イラストのエミーの愛情を求めて魔のトライアングルを作りあげていたらしい。女がからむと殺人も起こりやすくなる。安直なシナリオだったら、トゼン、ラクターが犯人だろう。



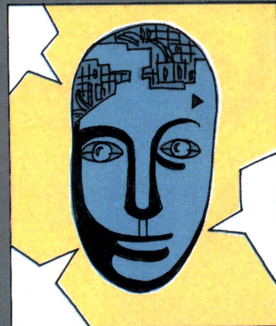
塩崎

オートマチック車しか運転できない編集者として有名。最近では河野真太郎作のにおうCR-Xのナゾで登場(1986年1月号を参照)した。レスターとの関係は特に深くはないと思うが、よくレスターとボーカーをしていたようだ。レスターは弱いくせにトバクが大好きで、編集者のいいカモになっていたフシもある。ひょっとすると、金がからんだ話なので、トラブルがあったのかも知れない。こいつがまたニオウ。CR-Xもニオウが、こいつもニオウぞ!!



加川

かたくなな加川だ。ログイン編集部のなかでは、比較的フツウの人だ。レスターのことを聞いても、アリバイを聞いても、オモシロイ話は出てこないかも知れない。しかし、なかなかの情報通なので、一度は呼びつけてみたい。彼が犯人である可能性も考えられるが、ワタシは違うんじゃないかなあと思うな。作者がいうんだから間違いはない。けれども、万が一犯人だったらごめんなさいね。とにかく、そーゆーことだ。



エミー

『ハーイ、ワタシ、エミーヨ』とチンパンカンパンな会話を楽しめるのがコノコ。とにかくヒトシジナワではいけないのだ。もともとのソフトもソーだったが、トツゼン、パイパイされちゃうのだからたまりません。彼女に対するワタシの感想は、ゲーム中にあるのでぜひ読んでみてほしい。エミーは実際は、レスターとラクターのどちらを愛していたのだろうか。そのへんの微妙なところもぜひ感じとってほしい。でも、エミーが犯人である可能性もあったりして。



例によって、『死に便』でもやったけど犯人あてクイズをやります!!

『リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件』はタイトルページにもあるように、前編なのだ。ということは、後編があるってこと。つまり、今回は犯人は誰かぜったいにわからないのである。そこで、こーゆークイズをするワケだが、はたしてワタシは誰を犯人にするでしょーか!? ぜひ教えてほしい。ついでにその理由や犯人を断定するまでのシナリオも送ってくれ。というのは、まだ後編のシナリオは決まっていなくて一ことだから、クイズをするほーもするほーだが、何がなん

だかわからないが、アイデア、シナリオ、ヒント、ああしてほしい、こーしてほしい、何でもいから書いて下記宛で送ってちょーだい。無能な編集長をたすけると思って、よろしくね。なお、採用の方には当社規定の原稿料をお支払いします。また、犯人あてクイズの当選者には抽選で10名様に記念品をさし上げます。

■宛て先 〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル(株)アスキー
ログイン編集部「アドシナクイズ係」



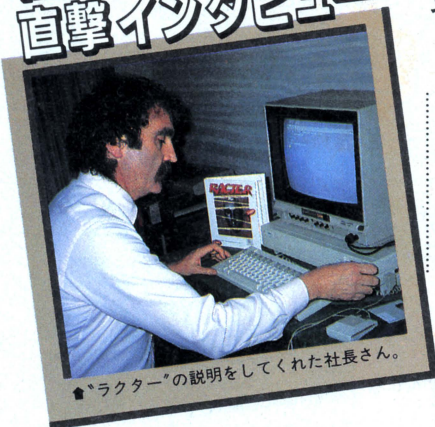
彗星のように現れたソフトハウス

マインドスケープ
MINDSCAPE

の秘密を本誌特派員が探る!!

アメリカで1ヵ月に何本も新作ソフトを出しているソフトハウスがあるという噂を聞きつけたログイン海外特派員は、早速その謎の会社“マインドスケープ”の正体を探りにいったのだ

社長に
直撃インタビュー



★“ラクター”の説明してくれた社長さん。

何か変なソフトはないか、笑える話はないか、と常に特殊色メガネで世界を見回すログインは、昨年、常人ばなれして行行動の基準が著しく他と違う人工知能ソフト“ラクター”を発見（ログイン'86年5月号を見てネ）。以後、登場人物同士が「吹き出し」の言葉で会話するコミック漫画のアニメーションアドベンチャーゲーム“プラタカス”、

ストーリーからグラフィック、さらにコントロールまでもがハードボイルドタッチで、限りなく凝りに凝ったハイレゾアドベンチャーゲーム“デジャヴ”と遭遇（128ページを見てネ）。そして、米ソ戦争の新作シミュレーションゲームをあるゲームパブリシャーがレーガン大統領に売り付けたら、本人ばかりか国防省や軍の高官にまで大ウケ、さらにニクソン、フォード元大統領から「一度やってみたかった」と注文が来

たという噂を耳にした。

これらのソフトには、共通するもの



●先月号で紹介した“ラクター”。このほどIBM-PC、MACINTOSH版に加えてAMIGA版も発売された。

がある。どれも“マインドスケープ”というパブリシャーから出されているものののだ。

そこで今回、マインドスケープを、EAに続く赤マル付大注目ソフトウェア・パブリシャーとして紹介したい。

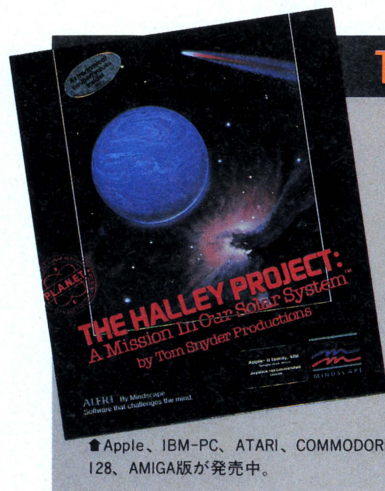
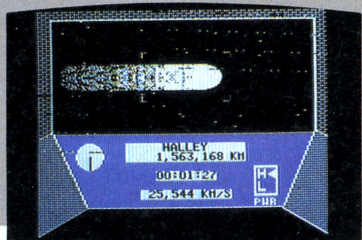
1983年10月、ロジャー・ブーイ社長によって設立されたマインドスケープは、「最高品質のソフトウェアを家庭に学校に」をモットーに、おもにグラフィックスとサウンドの美しいソフトを扱っている。

そこで、ブーイ社長にマインドスケープについて尋ねてみた。

「新しい会社ですが、扱っているソフトの質が大変に高いということで自信

THE HALLEY PROJECT

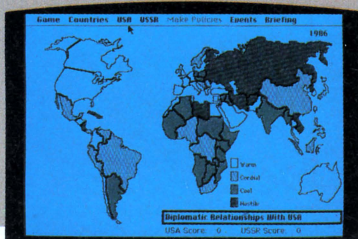
この“ハレープロジェクト”は太陽系お散歩プログラムだ。ミッションとして「地球から土星までいくこと」という航路がしめされ、ロケットでより早く土星についた人がハイスコア。大きくなったら宇宙飛行士になりたい人にオススメのソフト。



●Apple、IBM-PC、ATARI、COMMODORE64/128、AMIGA版が発売中。

BALANCE OF POWER

本部でも紹介したこの「バランス・オブ・パワー」は、本格的な米ソの政治戦略シミュレーションだ。なんと日本のGNPや学校の数、はたまたその日の新聞まで調べることができる。このような要素を世界各国について見ながら、戦略をたてるのだ。



を持っています。私たちは全体の40パーセントを自社開発、60パーセントを外部からの買い上げでまかなっています。しかし、どの製品もひとつひとつを大切に扱って、それぞれの特徴を活かした売り込みを行なっているのです」

例のウォーシミュレーションゲームの噂も、そんなマインドスケープならではのもの。

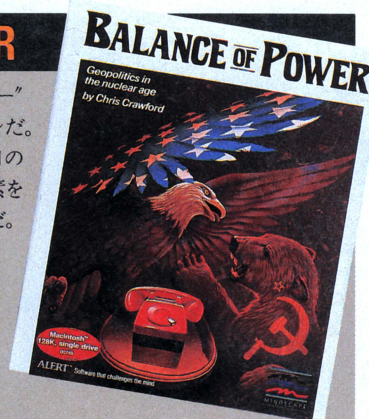
「そのソフトは、『バランス・オブ・パワー』というものです。これはズバリ、米ソの対決をシミュレートするゲームで、プレイヤーはアメリカの大統領かソビエトの書記長になって、世界各国の政治、経済、軍事、情報、外交など数多くの要素を同時に考えながら行なう、かなり高度なものなのです。

私たちはこれを、レーガン大統領に売り付けたのではなく、お試しいただきと送っただけです。大統領の他に、元大統領のニクソン氏、フォード氏、それに陸軍、海軍、そして平和団体にも送りました。

彼らのウケはなかなかよかったですよ。それが話題になって、ニューヨークタイムズとニュースウィークに、大統領補佐官のバランス・オブ・パワーに対するコメントが載ったのです」

政府までも巻き込んだ宣伝作戦のお陰で、バランス・オブ・パワーは、めたくも発売と同時に、4000部すべてが売り切れてしまったという。

ところでマインドスケープの売りは、美しいグラフィックとサウンド。その

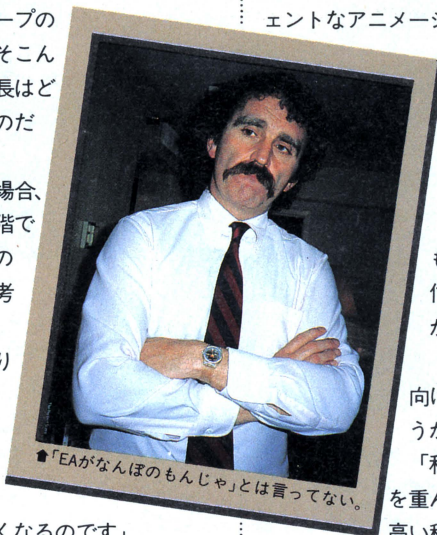


■現在はMACINTOSH版のみ。今度、AMIGA、ATARI520ST、IBM-PCに移植予定。

ため、16ビットマシン対応のソフトが中心になってしまう。現在の16ビットマシンの普及率から考えると、それはマインドスケープの弱点となる。そこんところを、社長はどう考えているのだろうか？

「自社開発の場合、まず企画の段階では8ビット用のプログラムを考えるのですが、どうしてもよりよいグラフィックを求めていくうちに、16ビットでなければならなくなるのです」

量より質といったところか、この会社のそんな職人気質には好感が持てる。



■「EAがなんぼのものじゃ」とは言っていない。

他のソフトハウスもパブリッシャーも、同様に美しいグラフィックとサウンドに力を入れてくることは必須だ。また、アニメーションもしかり。マインドスケープはそんな環境のなかで、特にユニークな目標を持っているはずだ。さもなければ、ブーイ社長があんなに落ち着いていられるわけがない。

「今はまだまだ、本当のグラフィックを作り出すまでの発展途上にあります。私たちの目標はディズニー映画のようなグラフィック、アニメーションです。

でも、絵が美しいだけでは、これからはダメです。優れたアニメーションに知能がなければならないのです。誰にでも絵を動かすことはできますが、人工知能の技術を駆使したインテリジェントなアニメーションを作ることは

並たいていではありません」

マインドスケープの売りには、美しいグラフィックの他に「人工知能」もあった。社長の自信はその辺にあるのかも知れない。

さて最後に、日本向けに移植されるかどうかについては、

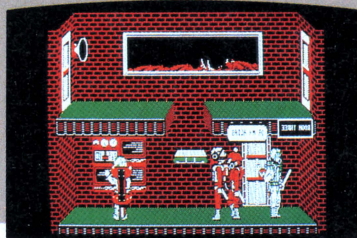
「私たちは何よりも質を重んじますから、質の高い移植をしてくれる所

を日本でもさがしているんですよ」

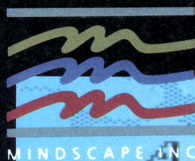
我と思わん方は、早めにど一ぞ。

BRATACCAS

一見してアメリカ版「レリクス」。実はアドベンチャーばいリアルタイムアクションゲーム。グラフィックがアメコミ調で、壁に落書きなんかがしてあるのがイイ。マウスで主人公の動きをコントロールする方式が新しい、けど使いづらいのだ。



■AMIGA、ATARI520ST、MACINTOSH版で発売中。その他の機種への移植予定なし。



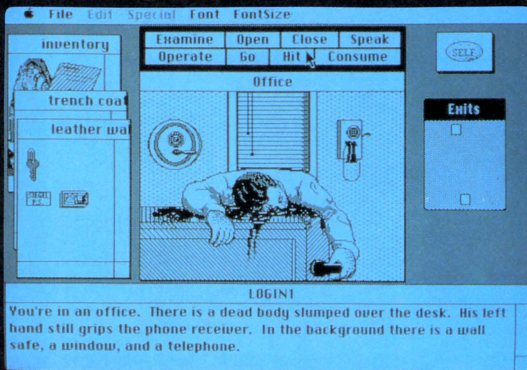
ハードボイルドアドベンチャー

MINDSCAPE INC.

A NIGHTMARE COMES TRUE



"DejaVu" MINDSCAPE
社/Machintosh 版、
AMIGA版が発売中。



マインドスケープという会社から発売されるソフトウェアは、描写が濃厚で、スタイルとして正統派であるという共通点をもっている。ここで紹介するデジャヴも、そんなストロングスタイルのアドベンチャーゲームだ。操作性から内容まで、マニアックに走らず、奥の深いデジャヴは、映画や小説とはまた違った、新しい面白味を提供してくれる超優良ソフトだ。

依頼人はしつこく念を押した。

「必ず今日中に、かたずけてしまっほしいんだ」

「いいだろう。しかし、その

前になにか腹に入れさせてくれないか。私立探偵にも、そのくらいの権利はあるはずだ」

「なにが私立探偵だ。バカ！ きどつてないで早く原稿書け！」

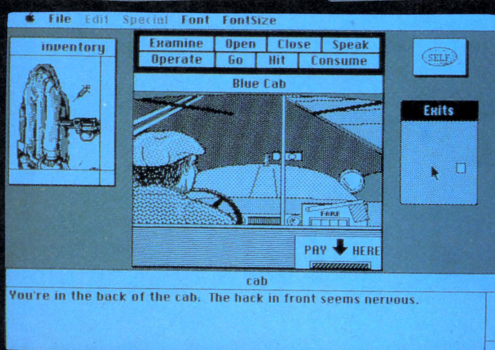
「ドヒャー!!」

てな具合に、人をハードボイルドの世界に、強引に引きずり込んで、そんな魅力がぎゅっつまったアドベンチャーが、このマインドスケープのデジャヴなんだ。今回はマッキントッシュ版で、遊び呆けさせてもらったんだけど、これがまあ、うまくできてんだ。やっとなマックの機能をフルに引きだせたソフトが登場したってかんじが、ボクはしましたね。

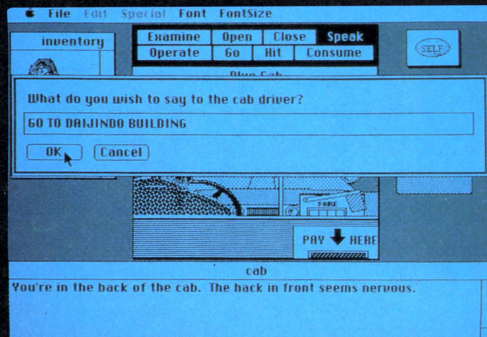
待

ちわびていた春が重い腰をあげた。高樹町通りでは、公立学校に通う小学生たちが、温かい風に包まれ、くすぐったような歓声をあげている。そんな光景を編集部のブラインドからのぞいる私の背中に、

大仁堂ビルディングまでたのんだぜ.....



You're in the back of the cab. The hack in front seems nervous.

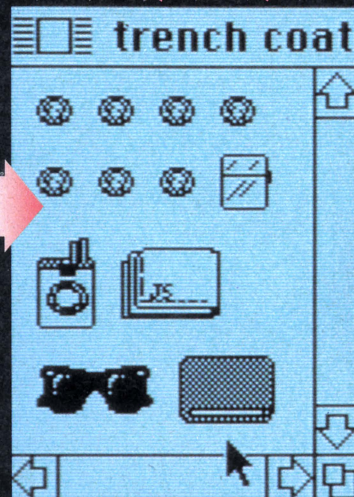
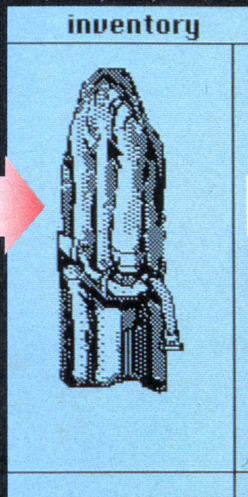


You're in the back of the cab. The hack in front seems nervous.

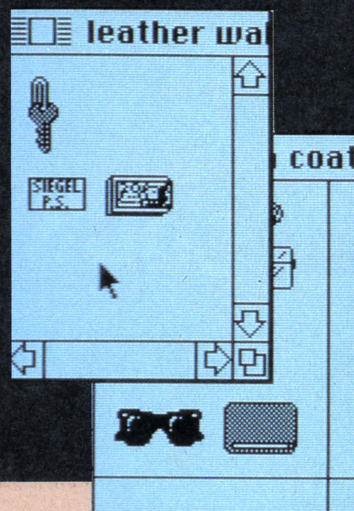
◆タクシーの運ちゃんに国境はない 目的地を告げれば、ちゃんと行ってくれる
◆だから、大仁堂ビルディングまでと告げたのだが、運ちゃんは「知らん」と言った



★記憶をなくした主人公は、このトイレで目を覚ますのである。
 ■たむしに壁にかかった trench coat を手にとってみる。



★ポケットの中を調べると、でてくるでてくる、いろんなものが。
 ■さらに、財布の中までみることができる。たいしたものである。



でした。ハッハッハッ。

でもね、これが便利なんだわー。いままでの文字入力タイプのアドベンチャーだとさ、ついつい言葉探してみたい

まず、デジャヴは、シナリオがしっかりしてるのが、エライ。主人公が記憶をなくした男っていう設定も、小説なんかじゃよくある手だけど、パソコン上では初めての試みだと思うし、それに、なんといっても、プレストーリーとかそういうものを読まずにすむのがうれしーかぎりだな。

あっと、もちろん、シナリオがしっかりしてるっていうのは、主人公のすべきことに、矛盾を感じない、とか、ストーリーに起伏があってあきさせない、とかの意味もあるので、そこそこをよく理解し、学び、身体を鍛え、立派な若者に成長してほしい。

それでね、(なにがそれでなのかわからないが) ここまでのご紹介だと、デジャヴが、単に、いままでのアドベンチャーの中で、大変



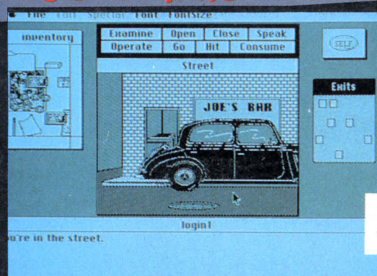
良くできたゲームである、と誤解されてしまいそうだけどさ、チッチッチッ、甘いぜ兄貴。デジャヴにはね、とんでもない画期的な機能があるのだああ! さて、その機能とは……。

(来月号につづく)

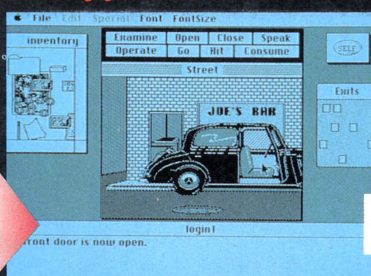
じゃなかった。その機能とは、な、な、なんと(古い表現ですいません)、マウスだけでほとんどゲームができるのだ!!

いやあ、マッキントッシュなんだから、あたりまえといえば、あたりまえ

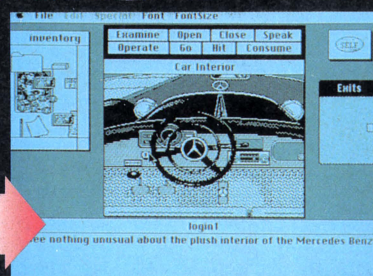
そして、私はベンツに身体をすべりこませた



★おっ、かっちょいー。ベンツじゃん。という軽いノリで車に近づく、ハードボイルドな私である。



★興味半分にドアノブをひっぱると、あっさりと扉が開いた。当然乗り込む、泥棒根性の私である。



★そーいえば車のキーをもってたなど、ワナとも知らずにキーをさしこむ、脳天気野郎の私である。

恐怖の鼻血男

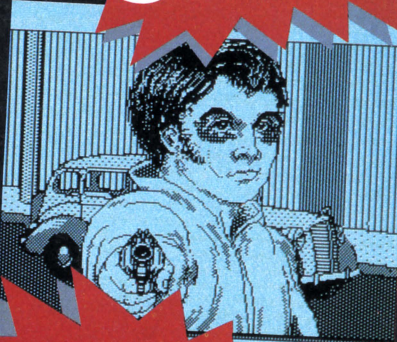
Street



SOCKD



SOCKD



SOCKD



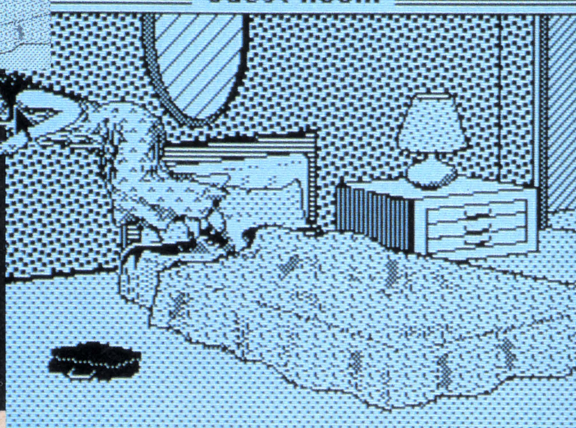
MAN

Guest Room



引田天功直伝 肉体浮遊

Guest Room



◆◆特に意味はないが、寝ているお姉さんを、まるごとINVENTORYしようとしてみたショットだ。特に意味はないのである。
◆あっちこっちにでてるこの男。殴るたびにアサが増えていくのがオカシイ。最後には、ほとんどパンダと見わけがつかなくなった。

になっちゃうんだよね。火をつけるがダメで、火をとますがヨイ、とかね。そんなのってアツマくるじゃんか。まあ、そういうの好きな人もいるんだろーけどさあ、ねえ。

その点、マウスはすごく楽チン。画面に映しだされるあらゆるものに、矢印をのけて軽くクリックするだけで、あとは「ぶん殴る」「食べちゃう」「開ける」「使う」「話す」「行く」なんていうメニューの中から、自分の行動を手軽に選べばいいのだよ。そうすれば、早く、確実に、あなたの意志を届けることができるんだ。これはすごいことですよ。

だってさ、いままであったアドベンチャーを、このマウスを使った方法でプレイできたとしたら、だいぶ簡単になっちゃうんじゃないのかなー。それでも平気でマウスを使えるようにしたデジャヴの作者は、相当にシナリオに自信があるとみた。

そーいえば、他にも作者のオッサンたちの自信をうかがわせるものはいろいろあるなー。例えば、EXITS というウィンドーが、画面の右側になにげ

なくあるけど、これがなにをあらわしているかという、驚いたことに、その画面から行ける場所のすべてを表示しちゃっているのだ。ということは、誰も気づかないよーな隠し通路なんかないからねー、と宣言してるよーなもんだからなー。

それに、この人たちは凝り性。拳銃なんか、口径のあわない弾は使えないし、撃てば弾痕もついて弾がひとつ減る。それでも薬莢はしっかり残ってたりして、ストーリーと直接関係ないところまで、しっかりコリシヨーだもんね。

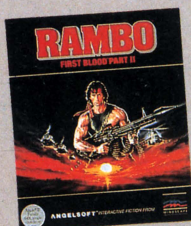
うーん、はやく日本でも、デジャヴのような、操作簡単で内容豊かという正統派の逸品ソフトがでると良いなあ、と決まり文句を書いたところで、そろそろお時間のようで。テケテン……。

You Have Died!



マインドスケープのテキストアドベンチャーは インフォコムを超えられるか!?

マインドスケープはテキスト版アドベンチャーをたてつづけに5作も発売。すべて有名な原作のゲーム化で、本家インフォコムに挑戦!



RAMBO ランボー 怒りの脱出 FIRST BLOOD PART II

by 杉村美奈子 東宝東和提供「ランボー怒りの脱出」より



へ僕の名前はランボー
僕の名前はユーザー
2人あわせてアドベンだ〜
君と僕とでテキストだ〜
小さな謎から大きな謎まで
動かす力はアップルIIe〜

というわけで、テキスト版アドベンチャー「RAMBO 2」の登場である。英語版、テキスト版と聞くと、「私はコレでゲームをやめました」といいたいところだが、そーはいかん!

ゲームの目的は、ベトナムで捕虜になっているアメリカ兵の生存者を18時間以内に探りあてて戻ってくること。

ふむふむ。では早速ディスクをブートしてみよう。設定は映画とまったく同じ。ストーリーは全部知ってるんだもん、こんなの朝めし前、おちゃのこサイサイ、と油断した私が馬鹿だった。

な、なんと! コマンドを2つ打ち込んだところで、ランボー様はベトコ

ンにハチの巣にされてしまったではないか!

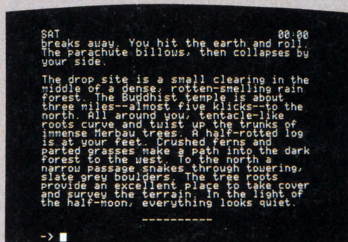
あわててやりなおしたけれど、まあそのあとも死ぬわ死ぬわ。ライフルで腹部

を撃たれて死亡。背後からナイフで刺され、川に沈められて死亡。深い溪谷に転落して死亡。ワイヤーのワナにひっかかり、地雷が爆発して死亡。どこからか眉間を撃ち抜かれて死亡……。

あ、あんまりだわつ。不死身のはずのランボー様が、こんなに何度も死ぬなんてっ! もう、ランボー2どころか、ランボー78ぐらいよっ! ランボーじゃなくて、インボーと思えないわつ! はあはあはあ……。

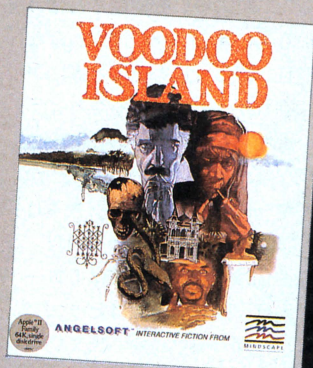
つい興奮してしまったわ。でも、このゲームには、本当にムキになってしまふ。これだけ死なれると、意地でも解いてやるぞ、という闘志がメラメラと湧いてくるのである。

よーし、こうなったら根性みせようじゃないの。ベトナムの軍隊でも、シブがき隊でも、なんでもかかってきなさい。ランボーが相手になってやる! といいつつ、今日もまた死に続けているダメな私。サムイ!



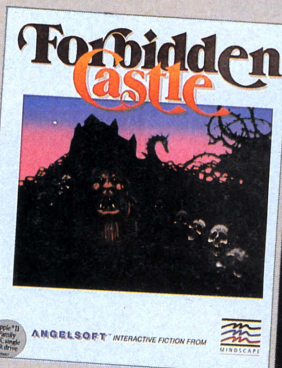
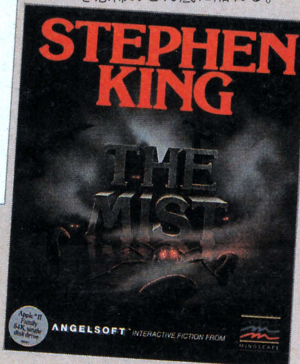
◆「RAMBO-FIRST BLOOD PART II」
MINDSCAPE社 Apple II、IBM-PC版

ぞくぞく登場のマインドスケープ電子小説



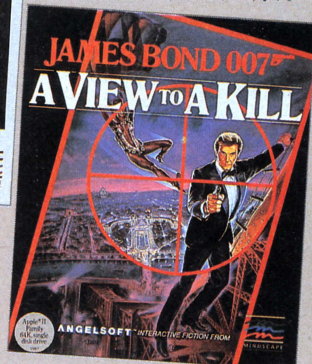
◆たった1人、南海の孤島に流れついた主人公。なんと、そこはブドゥーの悪魔が住む島だったのだ。というところまでしか、わかっていないテキストアドベンチャーゲームです。

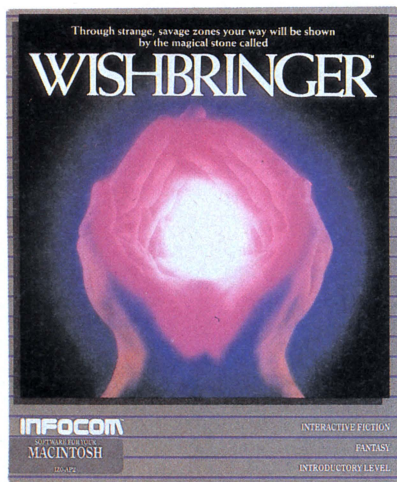
◆映画「シャイニング」、炎の少女チャーリーなどの原作者スティーブン・キングのテキストアドベンチャー。霧深きニューイングランドを舞台にプレイヤーを恐怖のどん底に陥れる。



◆呪われた城から、王女さまを救出するという、よくあるシナリオのテキストアドベンチャー。純英国風のロマネスク物語が好きな人にオススメ。ただ、英語が古語っぽくて難しいのだ。

◆007シリーズ「美しき獲物たち」のテキストアドベンチャー版。ジェームス・ボンドがどれだけ危険な職業に就いているかが、よくわかるゲームだ。イアン・フレイミングのファン向け。





テキストアドベンチャーの本家本元 Infocomの新企画アドベンチャー WISHBRINGER

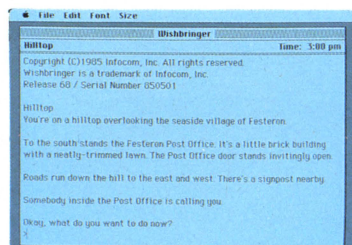
INFOCOM社といえば、テキストアドベンチャーの老舗。日本ではテキストだけのゲームは流行ってないけど、これから紹介する2本の新作アドベンチャーを見れば、考えが変わるかもね

by 黒川 尚

◆「WISHBRINGER」INFOCOM社

Apple II、IBM-PC、MACINTOSH版

◆ゲームの冒頭部分。主人公が白昼夢を見ている。一見ただのファンタジーだが奥は深い。



WISHBRINGERとは、7つの願い事をかなえてくれる夢の石のことだ。なんていうと、かわいい彼女が欲しい、お金が山ほど欲しい、遊ぶ時間が欲しいって節操のない声が聞こえてきそうだけど、「アラジンと魔法のランプ」じゃないっつーの！ 物語の舞台

となっているフェステロンの図書館にある「ウィッシュブリンガー伝説」には次のようにある。昔々、その美しさに、数奇な運命をたどったお姫さまがいた。彼女が死ぬまでかなえられなかった7つの願い——降雨、忠告、飛行、暗闇、予知、幸運、自由——が何世代ものちに、ひとつの化石として残った、それが「ウィッシュブリンガー」なのだ。

主人公はパツとしない郵便配達夫。根っからの空想好きで、いつも白昼夢を見ているものだから、局長の雷が絶えない（右ページにある冒頭部分の翻訳を見てほしい）。物語は午後3時、街はずれのマジック・ショップに速達を届けに出るところから始まる。

アドベンチャーゲームで道草を食わないなんて、サザエの壺焼きで肝を残すようなもの。そこがウまいんだ、て

な調子で街をぶらぶらしていると、警察署では突然ラジオから「こらっ、何をしとるんだ！ さっさと配達に行かんか！」、浜辺で拾った巻貝を耳に当てると波の音ならぬ「マジック・ショップは5時に閉まるんだぞ。まじめにやれ！」と局長の罵声が飛び出してくる。うーん、こっちの手の内を読まれていたか。

マジック・ショップの女主人に速達を渡すと、なにやら驚いた様子。「こ、この筆跡は『邪悪なる者』の……」よくわからんが、目が悪いらしいのでわかりに読んでやると（付録の手紙をここで開封する仕組み）——月が沈む前に魔法の石をよこせ。さもないとおまへの猫には2度と会えないと思え。

こうして、気のいい郵便屋さんにはカオスという名の黒猫を探し出さねばならない羽目に陥る。店を出ると既に午後6時。暮れかかる街の方を見ると、あら？ 郵便局があるはずの丘の上には怪し気な塔がそびえている。ここからプレイヤーは悪夢の世界に引きずり込まれ、「あら？」の連発となるのだ。

街並に変化はないのに、橋はトロールが通せんぼ、噴水の金魚はピラニアに変身し、夜間外出禁止令が出ているのか、警察のパトロール隊に見つかり牢屋に放り込まれてしまう。正に悪夢の街だ。

とにかく何が起っても不思議じゃない。カモノハシを落とし穴から助け

So you want to work for the Post Office, eh? Okay, sport. Take this letter over to the joke shop on the other side of town. And don't listen to the creepy old dame who runs the place. She'll go on and on about black cats, trolls, magic quests and somebody she calls the Evil One. Says she's got a rock that makes wishes. Probably talks to UFO.

Be polite



ると、それはカモノハシのお姫さまで、立派な城に住んでいる。森に迷い込むと白い家の前（「ZORK II」の冒頭シーン）。玄関先の郵便ポストは仔犬のように跳び回し、別のポストは「手紙をくれ」とかみつ。その2匹(?)が出会うと大ゲンカを始める始末で、全くわけがわからなくなる。

手応えとしては、ホラー小説を読むときの背筋がぞくぞくする感じに似ている。真黒な画面に浮かぶ白い文字が異様に説得力をもつのだ。テキストだけでも暗さと怖さは十分に伝わってくるけれど、付属のイラスト風マップの効果も見逃せない。プレイヤーの想像力をエンジンにたとえるなら、地図はターボユニットというところか。

塔に入りたくても、馬鹿でっかい魔犬に邪魔されて近づくことすらできない。ここでウィッシュブリンガーを取り出して「暗闇」を祈ると、辺りは闇に包まれ、魔犬は怯えて道端にうずくまってしまう(だらしない奴だ)。でも、ここで万歳三唱する人はまだ未熟。

波止場近くのゲームセンターに入ると、1台だけ動きそうなマシンがある。こいつにコインを入れると、画面に街の地図が表示されるので、グリッドに沿ってジョイスティックを操作してカーソルを塔の位置に合わせボタンを押す。気がつくと目の前には塔が。実はこれ、転送機だったわけだ。

こんなふうに魔法を使わなくてもなんとかなるのだ。「魔法の石」にまつわる物語でありながら、魔法に頼らないプロットを組むなんざ、粋だねえ。そ

WISHBRINGER 翻訳

「これは罠です!」と姫は叫んだ。と、そのとき、塔の跳ね橋は音をたてて閉まった。振り返ると、そこには大きく口を開いたドラゴンが待ち受けていたのだ。いまや魔法の剣だけが頼りだ。高く剣を振りかざし、呪文を唱えようと、ドラゴンの吐く炎は刃に吸い取られてゆくではないか。猛り狂った怪物は翼を羽ばたかせて、炎を叩きつけようとする。両手で剣を構え、足を踏みだした。その刹那、ふと聞き慣れた声に白昼夢は破られ……。

あなたは海辺の村フェステロンを見おろす丘の上にいる。すぐ南側にはレンガ造りのフェステロン郵便局があり、その入口は開け放たれている。丘を下る道は東と西にわかれていて、そばに道路標識が立っている。

郵便局のなかから誰かがあなたを呼んでいる。

> 郵便局に入る

ここはフェステロン郵便局のロビー。壁には私書箱が並び、指名手配のポスターが貼ってある。受付カウンターがロビーの両端を結んでいる。

局長のクリスプ氏はカウンターの向こうで他人のハガキを読んでいる。あなたを見るとクリスプは慌ててハガキを隠した。「どこをほつつき歩いてたんだ?」と彼はかみつ。「また空想

ごっこか? 散々、搜したんだぞ!」

> 局長、ハガキを見せて下さい

「わしに口応えするな!」と彼は怒鳴る。クリスプはカウンターの下から奇妙な封筒を取り出した。「こいつは速達だ。すぐにとどけてくれ。今すぐにだ!」彼は封筒をカウンターの上に投げ出した。

> 封筒を取る

「マジック・ショップは5時に閉まるぞ。急いで行って来い!」

> 外に出て、東へ行く

あなたが郵便局を出ると誰かが扉を閉めて鍵をかけてしまった。

あなたは図書館に勤めるバイオレットの家の前にいる。道路は中央広場に向かって北へカーブしている。家に近づくと、ちっぽけなブードルに出くわした。ブードルは道に飛び出してくるや、歯をむき出しにしてキャンキャンほえている。

> 北へ行く

ブードルは敵意に満ちた目であなたを睨みつけ、通してくれない。

> ブードルの頭を撫でる

そんなことをしたらかみつかれてしまいます。

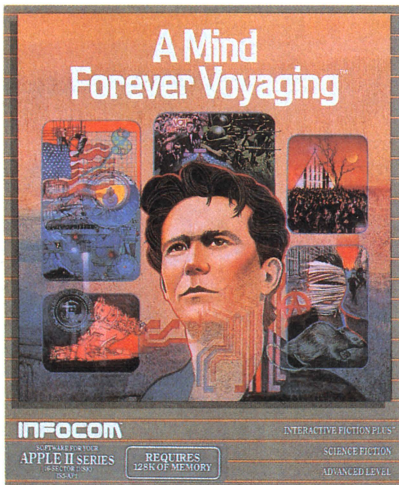


れがまた、ちっとも不自然でなくて納得させられるのだからウレシクになってしまう。

インフォコムの作品は数々あれど、「WISHBRINGER」ほどテキストアドベンチャーであることを意識させないものも珍しい。ミハエル・エンデ(『ネバーエンディングストーリー』の原作者)とスティーブン・スピルバーグを足して2で割ったような面白さがある。文字から受ける刺激が、そのまま頭の中でビジュアル化されてしまう。インフ

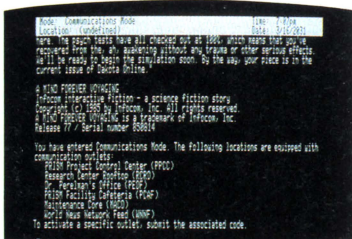
ォコムの手腕も見事だけど、ブライアン・モリアーティなる作者はただものじゃないぞ。

これが日本語だったら、と惜しまれてならない。こんな「ビックリ箱」はそうそうあるものじゃない。付録にウィッシュブリンガー(石に似せた作り物)がついているんだけど、これが蛍光物質で出来ているのだ。暗闇でぼーっと光ったときはビックリしたのなんのって。やっぱりインフォコムのゲームはおもしろい。



★「A Mind Forever Voyaging」INFOCOM社
Apple II (128K), IBM-PC, MACHINTOSH

✎画面はMACHINTOSH版。シナリオに力が入
っていて、メモリを128Kも必要とする。



A MIND FOREVER VOYAGING (心
は永遠に漂う)は、質、量とも
に従来の作品を凌ぐインフォコムの手

ちょっと変わったアドベンチャー A Mind Forever Voyaging

インフォコムの新作2本目は、いままでのアドベンチャーとは
少し違った雰囲気をもつゲーム。なんと、主人公(プレーヤー)
はコンピュータになるという主客逆転のシナリオだったのだ!!

by 黒川 尚

欲作だ。

時は2031年、世界は混乱期を迎える。
犯罪件数と失業率はウナギ昇り、教育
制度は崩壊し、早い話が世の中ムチャ
クチャなのだ。そこで、この危機を乗
り切るために、科学者たちはある計画
を立てた。自我を持つ人工知能コンピ
ュータPRISM(映画『2001年宇宙の旅』
に出てきたHAL 9000のようなヤツ)に、
荒廃にいたるまでの過程をシミュレー
トさせ、この状況から抜け出す手段を
見つけ出そうというわけだ。

プレーヤーはそのコンピュータPRI-
SMの役で、機能としては5つのモード
を備えている。研究所内をモニターす
るコミュニケーションモード、情報源

となるライブラリーモード、各種端末
装置を操作するインターフェイスモー
ド、意識を休ませるスリープモード、
そしてシミュレーションモードだ。

ゲームを始めると、生みの親である
ペレルマン博士からミッションを与え
られる。シミュレーションモードに入
って、仮想の街、ロックビルで必要な情
報を記録してこいというのだ。ロック
ビルは、PRISMがあたかも実際に生活
しているかのごとくシミュレートされ
た場所で、普通のアドベンチャー同様
に移動したり、物を拾うことができる。
ミッションでは、まず10年後、2041年
のシミュレーションが行なわれる。

ロックビルは、大学、図書館、教会、
博物館、市役所から空港まである街だ。
意外に広いので、移動には地下鉄を利用
する。街の北東部、ボタンスキー広
場に新聞の自動販売機があった。ざっ
と目を通すと、経済成長率9.7パーセ
ント、失業率は過去最低、大統領は「希
望の40年代」と豪語している。プレー
ヤーはPRISMの中の世界が荒廃してい
ないのを知るわけだ。その東にある映
画館では『ごきげんパトロール』を上
映していた。すべてのデータを記録し
て、シミュレーションモードからコミ
ュニケーションモードに入る。結果報
告を見たペレルマン博士も満足気だ。

このゲームはいわゆる謎解きよりも
情報収集がメインとなっている。だか
ら、先に進めないってことは少ない。
つまり、「知らないことを知る」ゲーム
で、小説を読む感覚にかなり近づいて



いる。宝物を20個集めれば終わる“ZOR-KI”とちがって、この先どうなるんだろう、とワクワクしてしまう。読みこたえも十分で、新聞だけでも80文字×23行のメッセージが出てくる。

シミュレーションが20年後、30年後と続いていくにつれて、街は荒廃していく。白昼強盗、食糧不足、警察の横暴と事態は悪化する一方だ。あくまでシミュレーションなので、プレイヤーには為す術がないのが悲しい。50年後、主人公はすでに70歳。年老いた上に食べる物もなく、さまよっていると、あつという間に身ぐるみ剥がれて殺される。

死んだとしてもシミュレーションが一時中断されるだけで、ゲームオーバーにはならない。とはいえ、知らず知らずのうちに感情移入しているものだから、あまりに残酷な現実¹に気が滅入ってしまう。自分の将来を体験することほど、ショッキングなことがあるだろうか。

いくら世のため人のためとはいえ、これではあんまりだ、と考えたぼくは、有名な人工知能コンピュータHAL9000がとった方法を見習って、同じことをやってみることにした。ユーザーである人間への反乱である。

手始めの相手は、すぐに心理テストをしたがる学者先生だ。人にインクのしみみたいな図形を見せて、「何に見えるかね?」と尋ねてくる。自慢じゃないけど、テストと嘘つきは大きいらしい。しばらく無視したけど、あまりしつつこいので、ライブラリーモードに逃げたら、「無礼な奴だ」と怒って行っ

A Mind Forever Voyaging 翻訳

オフィシャル・メッセージ回路から次のようなメッセージが聞こえてきた。「プリズムか? ベレルマンだ。心理テストの分析が完了した。君はなんら精神的ダメージも受けずに回復、いや目覚めたわけだ。シミュレーションの準備も整っている」

あなたはコミュニケーションモードに入ったところだ。以下の端末が用意されている。

プリズム計画コントロール・センター
研究所屋上
ベレルマン博士のオフィス
カフェテリア
メンテナンス室
国際ニュース・ネットワーク

プリズム計画のスタッフが飛び込んできて、博士にメモを手渡して行った。「プリズム、プログラム班が計画用パラメータの入力を終えたようだ。いつでもシミュレーションに入れるぞ。それに社会科学班が記録すべき事柄のリストを持って来た。

レストランで食事をする
政府高官と話をする
発電所を見学する
新聞を読む
公共交通機関を利用する
裁判を傍聴する
教会の人間と話をする
映画を見る
我が家を訪れる
以上だ。幸運を祈る!

> ベレルマン博士のオフィス

ここはあなたの創造者アブラハム・ベレルマン博士のオフィス。書棚には本が溢れ、机の上は地図、雑誌などが散乱している。博士は机に向かい書類に目を通しては机上端末を叩いている。

> ベレルマン博士、コンニチハ

「プリズム、私もおしゃべりは好きだが、この通り書類の山を抱えていてね」と穏やかに笑った。

> シミュレーションモードに入る

これは第1級保安モードに属するため、アクセスするには保安コードを入力せよ: BLUE 15> 51
それでは10年後のシミュレーションに入る。

あなたはケネディ公園にいる。中央にジョン・F・ケネディの銅像を囲むように池があり、門は北東、南東、南西の3カ所にある。

てしまった。フン、だ!

次にインターフェイスモードで悪戯をする。ここから研究所内の空調装置をコントロールできるので、すべてのベンチレータを閉じて、思い切り暖房を効かせてやる。これには温厚なベレルマン博士も怒ったけれど、ぼくはやめなかった。やがてHAL9000と同じ結末が訪れたことは言うまでもない。

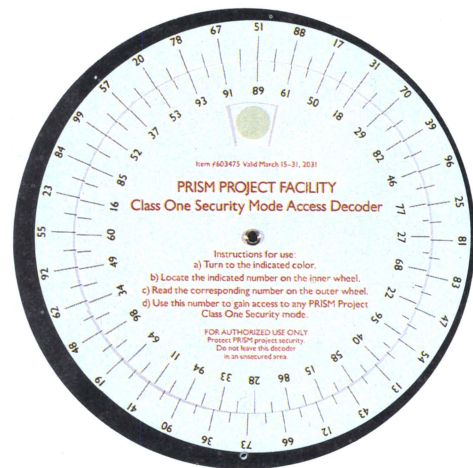
日本でテキストアドベンチャーが流行らないのは、グラフィックがないからじゃない。文章だけでみんなを惹きつけるほど面白いものがないからだ。

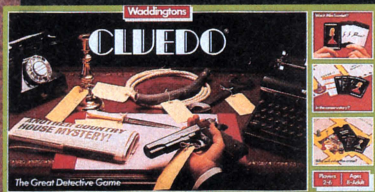
極端な言い方をすれば、大人になっても絵本しか与えられていないような

ものだ。そして、インフォコムが日本で広く紹介されながらも流行らない理由はただひとつ。英語だからだ。

謎解き中心のアドベンチャーは、マニアにしかわからない約束事が多くて、初心者にはなじみにくい。今や、コンピュータはマニアだけのものじゃないのだから、誰にでも楽しめて、しかも内容のあるアドベンチャーの登場が待たれる。

インフォコムは明らかに従来のゲームの枠を越えようとしている。この次はどんな^{トリック}手品を見せてくれることや想像もつかない。日本のソフトハウスも負けるな。





ボードゲームでも
アドベンチャー
そして
映画もアドベンチャー



Clue[®]が来るう!

推理
ものの

ボードゲームが
映画になっちゃった

「CLUE」(クルー)と言っても、ガラスをみがいたり、トンビが輪を回したりするわけでもない。推理モノのアドベンチャーゲームでありパラマウントの映画でもあるという、ちょっとそこいらにはない、一風変わったモノの(!?)タイトルナンでございます。あんた何言ってるの? ですって? わかりませんか、それじゃあ続く文章を読んでみましょう。映画とボードゲームをゴチャマゼにしてご紹介する、前代未聞のカラー4ページであります



まず「CLUEDO」という ボードゲームの説明を

今をさかのぼること、えーと何年前かなあ、とにかく1949年のこと。イギリスのJohn Waddington Companyというゲームメーカーから、「CLUEDO」というボードゲームが発売された。「CLUEDO」とは「CLUE」から生まれたことは。CLUEは手がかりとか糸口などという意味だ。

どういゲームかというと、屋敷内で起こったブラック博士殺人の犯人と犯行現場と凶器を推理により当てる! というもの。ゲーム中の登場人物は6人——マスタード大佐、ブルーム教授、グリーン牧師、ピーコック夫人、スカーレット嬢、ホワイト夫人——で、凶器としては短剣、燭台、ロープ、鉛パイプ、スパナがそれぞれひとつずつある。屋敷内には9の部屋があって、そのいずれかが犯行の行なわれた場所なのだ。要素はこれだけ(写真を見てくださいます)。

そして、これまたそれぞれ、登場人物が描かれたカードが6枚、同様に凶器カードが6枚、部屋カードが9枚、合わせて21枚のカードがあって、それらをトランプのカードのように扱ってゲームを進行させていく。

登場人物カード、凶器カード、部屋カードから1枚ずつカードを引いて、黒い封筒に入れて(もちろんプレイヤーの誰にもそのカードが何かを知られないようにして)、その内容を逸早く当てた人が勝利者というわけだ。遊ぶたびに3つの要素が替わるので、324通り



映画内での殺人現場シーン。さて、犯人は誰か!? 推理しよう!

の可能性が存在する。長く楽しめるわけだね。推理していく方法は、残った18枚のカードをよくシャッフルしてプレイヤーに順番にくばって手掛かりとし、サイコロで駒を進めながら部屋を回って、他のプレイヤーとの駆け引きで考えていくのだ。内容のだいたいのところは、わかってもらえたかな？

さて、そのCLUEDO、大西洋を渡ってアメリカでも発売されているんだ



けれど、なぜかアメリカ版はタイトルが変わって「CLUE」となっちゃって売られている。内容はまったく同じ。アメリカ版は Parker Brothers というメーカーから発売。それも、1949年から発売されている。

で、時はワープして、1985年、そのゲームの要素をほとんどそのままとどめたコメディ映画が誕生した。その名が「CLUE」。ほら、右の写真を見ての通り、カードの人物がこーんな感じで再現されているのだ。ボードゲームが映画に——、めずらしいことなんだよ。



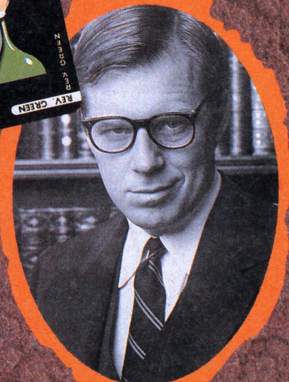
MISS SCARLETT



▲レスリー・アン・ワーレンが演じるスカーレット役は、とってもセクシー。ケッコウ、日本でもおなじみの女優さんですね、と思います。



THE REV. GREEN



▲マイケル・マッカーンは、上品なお役人さんのグリーン氏役を、もうほとんどアイビーで決めた、カッコイイ感じでございますよ。



MRS. PEACOCK



▲よう、おはさんかんばってるね! と声をかけたくるようなエイリーン・ブレナン演じるピーコック夫人。買い物はピーコックで(?)。



COLONEL MUSTARD



▲マーチン・ムールは、アメリカ陸軍大佐のマスタード氏を、見るからに、カラそうな感じだなめっちゃあいけない、重要人物だな、コリャ。



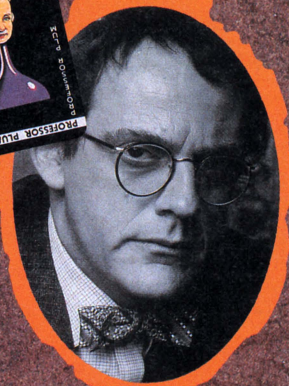
MRS. WHITE



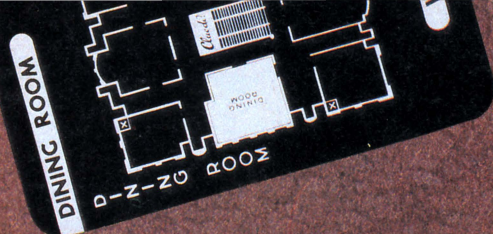
▲メイドリン・カーンは、腹黒い未亡人のホワイト夫人をみごとに演じている。本人さんが、腹黒いとは思いませんけど、どうでしょう。



PROF. PLUM



▲グレイのツイートのスーツを着こなしてハイフをぶかすプラム教授は、クリストファー・ロイドが演じる。じゃれているぞ、コリャ。



では映画のオウフサを 少々ご紹介いたします

プロデューサーはデブラ・ヒル。監督はジョナサン・リン。え、知らないって？ あ、そう。特筆すべきは、脚本にあのジョン・ランディスが加わっていること。ジョン・ランディスを知らないキミは、ちょっといかなあ。古くは不巧の名作『ケンタッキー・フライド・ムービー』、マイケル・ジャクソンの『スリラー』、『トワイライトゾーン』にも参加している、かなりすごい人なんだけど。

映画全体の仕上がりとしては、昔からある伝統的コメディ仕立てになっている。それでいて、推理ミステリー。専門用語で言うと“Whodunit”コメディ、かな。

ここで一口メモを。Whodunitはフーダニットと発音し、推理小説という意味。これは“Who done it?”ということばを発音をそのままにして、ひとつの単語にしちゃったというのが起原なのだ。クー！ ためになる。

では一口メモは終了し、映画の内容をば。

舞台は1954年のアメリカはニューヨーク。とても上品な……しかしちょっとさびれた大邸宅で、一風変わった人々が集まって、豪華なディナーパーティーが始まる。そこで――事件が起こるんですねー！

ボードゲームに登場する6人はもちろん全員出席している。それに加えて映画のオリジナルキャラクターも何人が登場してくる。たとえば、とーっても美人で色っぽいフランス人のメイド



さん、イベット。これれがまた、いいんだあっと、この件を話したと長くなってしまうので、ここらで切り上げるとして、他にもわけのわかんないボディ氏や、わけのわかんないコックさんなど、個性豊かな面面で脇を固めている。

そういった人々を巻き込んで、ストーリーは進展する。

プロデューサーのヒルさんは、かく語りき。「小さいころ遊んだボードゲームのクルーがずっと記憶に残っていて、そしてまたレイモンド・チャンドラー（探偵モノのハードボイルド小説を書く人）の小説に興味を持ち始めたことで拍車がかかってしまい、クルーを映画化してみたいと思ってしまったんです。そして、アメリカでのゲームの版元、パーカーブラザーズにかけあって、映画化権を取っちゃったんですねえ」

ですよねえ、という語尾を使ったか使ってなかったかのあたりはさだかではないんだけど、まあそういったことで映画化の企画はトントンと進む。

しかし困難も続出したようで、ボードゲームをいかに映画シナリオに直していくかということで、むちゃくちゃむずかしい挑戦をしいられてしまった。

うーむ。ここで颯爽と登場するのが、かのジョン・ランディス氏。物語の骨格といろんなアイデアを出して現実のモノとしたのは、彼の功績によるものが大きいようだ。ジョン・ランディスがカランでる！ ということだけで見てみようか、という気になるってもんですぜ。そんな感じ。

ゲームで一度も遊んだことのない人が結構多くて苦労したとか、ゲーム上でのマップやキャラクターをどう再現するかでいろいろな意見が出てまどまらなかった etc、細かいエピソードが

あれこれ耳に入ってきているところからして、スタッフのみなさんは苦労なされたんですねえ、というのがしのば



25

24A

24

KODAK EPT 5037

KODAK EPT 503

れる。コメディは、たいへんなだもんなあ。人を笑わせなきゃいけない。このログインの場合もご多分に漏れず、受けを狙った文章が望まれていて、これを考えるのがたいへんなだもん。まいっちゃうよなー。

話を映画に戻そう。日本でのこの映画の公開はいつでしょう? 東北新社の担当の方に聞いたところ、「ちょっとまだ未定なんです、近日中ですよ」宣伝なんかで見かけたら、ぜひ映画館で観てみましょう。

ここでログインからの提言。カードゲーム・ボードゲームというのは、えてしてパソコンに乗っかりやすいもの。決まった形の要素があって、それを乱数で決定して分配し、それに従う思考ルーチンも極めて明確に優先順位をつけて設計できる。突然説明がやや専門的になってしまったんだけど、とにかくゲーム・メイキングはそんなに複雑ではないはずだ。

このCLUEしかり。ボード上という範囲は決まっているし、カードの数もそんなに多くないし、シナリオがそのつと変化するので推理ゲームとしての寿命も長そう。ほら、ゲームにできそうじゃないの!

推理アドベンチャー志向のプログラマーやソフトハウスの方々、ぜひ、アメリカのParker Brothersに連絡して商品権を取って、パソコンに移植されてみてはいかがでしょう? おもし

ろいとは思うんですけど——しかし最近の若い人てえ者は、じっくり考えてゲームをしないきらいがあるので、バカスカ売れて、印税でペンツの560SECを買ってしまう! なんてことはなかなか考えられないのだけれど、出す価値はあると思う昨今です。いかがでしょうか!?

もうスペースがあまりなくなってきた模様ですが、映画の中身についての記述が薄いヨとの声もあるやもしれません。そこはそれ、推理の分野のこと、あまり先に先入感や核心に触れることを伝えてしまうと、楽しみにしている人にしては、うらまれるかもしれないなあ……という配慮から。ログインの鍋の底にこびりついている若干の良



心ということに、しておいていただきたい。お願いします。

CLUEDOあるいはCLUEで遊びたいという人は、輸入玩具を扱っている近所のお店に問い合わせよう。アメリカでは今でも、1年間に75万セットが売れ続けている人気商品だけに結構手に入ってしまう可能性も高いはず。イギリス版の入手は、かなりむずかしいでしょうけど……。もちろん、プレイに際しては若干の英語力が必要なんですね。ご挑戦あれ。



最新“CLUE”のボードゲーム入手関連情報です!

今回のこの取材にあたっては、東北新社に絶大なるご協力をいただきました。イギリス版のボードゲームCLUEDOも、実は東北新社さんから拝借したものです。それで、編集部でもぜひ入手したいなあ! ということで、東京と大阪の大手おもちゃ屋さんに連絡をとり、探してみました……が、これがなんと全店在庫ゼロ。いつ入りますかとの質問にも、ちょっとさだかではありませんねえ、と言われてしまいました。結局2週間探して、手に入らなかったでした!!!

しかし、いくつか情報は集まりました。まず、よく似たボードゲーム(もしかすると版權をとって、製作したのかもしれませんが)が、日本語版で出ていた(過去形に注意! メーカーがわからないんですよ。今販売してるかどうかもさだかでない)らしいのです。その名も『ミステリーゲーム』。過去、そのようなボードゲームで遊んだことがあるという関係者が2人いました。

その信憑性は、100パーセントではありませんが、情報をお持ちの方、ネタのタレコミ、お願いいたします。



YOUNG
PARADISE

プラス

LOGIN

紆余曲折ありました…
言おう!今だから
業界の裏話

ヒラヤの謎!

真

を作ることが
のアドベンチャー
だった! んですよ



いかがですか? 楽しんでいただいておりますでしょうか? そうです。あの『ヒラヤの謎』でございますよ! 本当に、このゲームが店頭に並ぶまでには、いろんなことがありました。苦しかったこと、悲しかったこと、そして楽しくなかったこと……。今回は、もうヒントも交じえて、ぜーんぶ書きちゃうもんねー、ざまあみろっ

其ノ巻

それは悪夢への
旅立ち

—企画・立案—

事の起こりは、'85年11月号である。以前からの付き合いで(それより前、どういうきっかけでラジオ局とログインが付き合うようになったか? ということを説明します)、ニッポン放送のヤングパラダイスの宮本プロデューサーを筆頭とするスタッフのみなさんとログインは、何かおもしろいことできないかなあ、シャレで変なことできないかなあと、つねつね思っていた。そこにふってわいたのが、ラジオ番組のパソコンゲーム化——つまりヤングパラをモチーフとして、パソコンゲームにしちゃおう! という案であった。

当たり前といえば、しごく当たり前のこの企画。今までそういう例はどこ

にもなかったし、おもしろそうじゃん、ということでGOサインが出てしまう。

ま、しよせん、たかが一雑誌のリストページをちょっとだけにぎわす、軽いゲームだよ、へへん! という極限の無責任さが功を奏してか、いろいろあったけれど、比較的に穩便にコトは運び、取材・リスト掲載とあいなったのであった。

これが電波媒体のワナだった。双方味をしめて、「単品で、パッケージ化しましょうよ」「そうですねえ」などと言っているうちに、ニッポン放送とは近所付き合いのポニー(業界通のキミなら

よく知ってるよね。フジテレビ、ニッポン放送、サンケイ新聞、ポニー・キャニオンなど総称して、フジ・サンケイグループと呼ぶのであります)が賛同してきて、もうほとんど本決まり。あれよあれよという間に前代未聞のパッケージソフトの青写真ができたというわけ。

悪夢への旅立ち——そう、このときから長い長いイバラの道がログインの前に開通してしまったのだ。これがアドベンチャーでなくて、何がアドベンチャーであろうか!? この物語は、ここから始まるので、ある!



★この'85年11月号、これが悪魔の温床であったのかもしれない。嗚呼アドベンチャー。

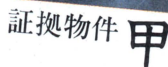


—製作・進行—

そんな会話が飛び交う戦
 戦兢兢とした雰囲気
 の中、ログイン

そして月日は流れ、'86年1月は中ごろのこと。全部が全部遊べるわけではなかったのだが、ある程度できた段階でL.F.にて、プレゼンテーションが行なわれた。そこで、関係者の方々に感想をうかがったわけである――。

「ボクがやります。ボクにまかせてくださいっ！」この一声により、誰もが涙したことは言うまでもなかった……。



★ スチール製のゴミ箱
が、こんなになってし
まりました！ すげー



A screenshot from the video game 'The Legend of Zelda'. The screen is divided into several sections. At the top, a dark blue bar contains the word 'COMMANDS' in white. Below this, a white menu box lists various commands: 'PAUSE', 'QUIT', 'RESTART', 'LOAD', 'SAVE', 'INVENTORY', 'MAP', 'STATUS', 'ITEMS', 'EQUIP', 'UNEQUIP', 'MAGIC', 'SPELLS', 'MUSIC', 'SOUND', 'LANGUAGE', 'TEXT', 'COLOR', 'FONT', 'SCREEN', 'WINDOW', 'KEYBOARD', 'JOYSTICK', 'BUTTONS', 'ANALOG', 'DIRECTION', 'SPEED', 'ACCELERATION', 'DECCELERATION', 'ROTATION', 'POSITION', 'ANGLE', 'DISTANCE', 'TIME', 'DATE', 'WEATHER', 'CLOUDS', 'MOON', 'STARS', 'PLANETS', 'COMETS', 'METEORS', 'SHOOTING STARS', 'AURORAS', 'AURORA BOREALIS', 'AURORA AUSTRALIS', 'AURORA POLARIS', 'AURORA SUBARICA', 'AURORA SUBANTARICA', 'AURORA SUBARCTICA', 'AURORA SUBANTARCTICA', 'AURORA SUBARCTICA', 'AURORA SUBANTARCTICA', 'AURORA SUBARCTICA', 'AURORA SUBANTARCTICA'. To the right of the menu, the word 'INVENTORY' is visible. Below the menu, a white bar contains the text 'You have nothing.' Below this, a scene is shown with a blue sky, green hills, and a body of water. In the foreground, there are several small figures, including a character in a red tunic and a character in a blue tunic. At the bottom of the screen, a black bar contains the text 'デス・オーで えらんで くた さい。 [END-RETURN オー]'.

アドベンチャー大特集 141

其ノ参

アートはもめる

— パッケージ・ポスター —

一番最初のプレゼンテーションでメモメたのは、一時の気の迷い。みんな大人だ。そこらへんはみんなプロだからゲーム内容についてのその後の論議はすべてプラスに働き、ゲーム製作の流れとしては、若干スケジュールが遅れはしたものの、スムーズに順調に運んでいた——のもつかの間、また物議をかもし出した。また、メモメ始めたのだ。パッケージアートのことで。

パッケージのデザインやマニュアルのデザインは、全部まとめて、タラフクデザインという、緑色に輝くVWのゴルフに乗った組長と、その手下の、ホンダDJ-Iで青山通りをブッチギル通称鉄砲玉さんを擁するデザイン事務所に依頼して

いた。ゲームと同じように、パッケージアートについても3社合同のプレゼンテーションを行ない、全社の賛同を得なければならない。

ゲームのプレゼンテーションで、もうホトホト懲りていたログインは、念には念を入れ、5種類のラフスケッチをゴルフ組長と鉄砲玉さんに作ってもらい、これならどれかはOKが出るだろうと準備万端整えて、いざ打ち合わ

せに望んだ。

これまた、ところが、である。5種類のパッケージラフスケッチは、ことごとく、ALL ポツ！

しかし、一度、地獄を見た男は強かった。どこをど一直みましょうかと冷静におうかがいをたて、修整、そしてプレゼン、修整、そしてプレゼン……これを8回繰り返したところで、とうとうログイン側の予算が切れてしまった。もうお上げの状態になった。

しかし、一度、地獄を見た男は、とても冷静である。

「宮本さん、もう金がありません。もう、ラフデザインできませんよ。フッフッフッフ、アハハハハハハハハハハ」

もう笑うしかなかった。

「しょうがないから、オレがポケットマネーからデザイン料を出そう」

さすがに宮本プロデューサー！ ということで、今一度、ラフデザインを上げてもらおう。すると、あっさりと、そのデザインが通ってしまった。やはり、金の切れ目が縁の切れ目——じゃなくて、金は天下の回りもの——じゃなくて、ま、そんなところだ。全員納得はいかなかったんだが決定せざるを得ない事情から、決まってしまったわけである。ちょっと、中央の三宅裕司さんの顔がオカルトしているのかもしれない。

その後遺症でとも言うのだろうか、このゲームのアート関係の仕事には、

妖怪が乗り移っているようだ。

ボニーが製作した店頭用のポスター、オレンジ色の結構にくいヤツなんだが、なんとこれに重大なミスが隠されていたのだ。中央よりやや右、INVENTORYウツマンというところ、“持ち物”のはずが、なぜか“持ち物”になってしまっているのだ。持ち物とは何か？ さすがにヒランヤの謎、謎は深まるばかりである。笑ってくりやれ、笑ってくりやれ、アハハハハハハハハハハ。

発売予定日も延期されて、もう悲惨な状態だ。しかし、一度、地獄を見た男は——ああ、もういいか。できちまえば、こっちのものよ。馬鹿な子ほどカワイイと言うが、いろいろあった苦しい思い出が走馬灯のように脳裏をよぎるとき、ほのかに暖かいものに変わって、変わって、えーどうも変わりにくいところもあるけれど、とにかく、今となってはなつかしい。地球か、すべてなつかしいと沖田艦長が言ったとか言わないとかはさておいて、すべてが冗談へと加速度を持ってメタモルフォーゼしているのは事実だな。

とりあえず、3月21日、FM-7版は店頭に並びました。手に取って、どうか見てやってくだせーまし。そのパッケージには、血と汗と涙と涎と怨念がおんねん。何を馬鹿を言っている！ とにかくにも、業界初のソフトは完成したのでした。

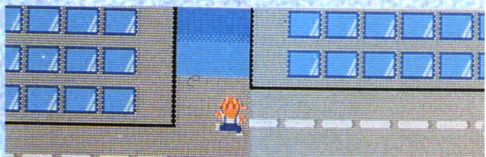
この号をお読みの時期には、もうすでにPC-8801版とMSX2版が発売されているはず(!?)だし、もうちょっと待つとPC-9801版も登場してくるだろう。願わくば、BEST10かなんかに昇ってくればとてもうれしいが、そこまで望んじやうと、バチが当たるなこりゃあ。



証拠物件

乙

持ち物



其ノ四

ON AIR

—放送・結婚(!?)—

この前、と言うから3月の25日のヤンバラで、ヒランヤの謎実況中継が行なわれた。その日は、実はすごい日で、前日のヤンバラ放送中に三宅裕司さんが結婚を発表しちゃってて、その25日の朝からは、奥様番組という奥様番組で、三宅裕司さんの結婚についての記者発表の様子が流されていたのだ。当日の三宅さんは、もうニヤけっぱなし。番組中、ずーっとすごいノリでした。ちょっと話題がそれると、すぐに結婚の話に——そんな環境の中で、実況中継は敢行されたのであった!

そりゃ、パソコンのゲームをラジオで解説したってほとんどのリスナーにとっては、何を言ってるかはわかんなかったかもしれないけれど、でも、いいでしょう! 日本初ですよ、日本初。あー、めでたいめでたい。

これでワンセット終了。企画から製



品へ、そうして ON AIR。パソコンソフト界のWe are the Worldと言われたヒランヤの謎。ありがとう、どうもありがとう。いやあ、ほんとに——えっ? ヒントをいつ教えるんだって? おーおー、忘れてた。みなさま方に、このゲームのヒントをお教えするんでしたね。では、お教えしましょう——しかし、まあなんですな、最近の……もういいか。じゃ、ヒントを言います。目の穴、カッポジッ

て読むように。いち! 人と話そう! に! ヤッチちゃんにはからまれないようにしましょう! さん! 秘密の通路を探そう! し! 化物に対するときは十分にパワーを貯めてからにしよう! ご! ロボットちゃんはとってもいいお友達よ! ろく! マップの端っこには何かが隠されている可能性が高いよっ! こんだけっ!



▲ヤンバラのスタジオで自分の結婚発表のVTRに見入る三宅裕司さん。この写真、フォーカス・フライデーもんだよ。さすがログイン。
▼わー、こんなんかあ! とめちゃくちゃ明かるくふるまう三宅裕司さんの頭の中は、実は結婚のことっていっぱいなのでした。

打倒RPGに燃える 革新アドベンチャー 1

©安彦良和・THMS・東宝 企画 ソクダホビー



徳川幕府打倒に向けて薩長土連合軍が兵をあげたように、長すぎるRPGブームに業を煮やしたアドベンチャーゲームが、遂に立ち上がった。「打倒RPG!」を旗印に燃え上がるそれらのアドベンチャーは、ゲーム界の革新勢力、維新軍団なのだ! 彼ら維新軍団は映画や漫画との連動、マルチキャスト方式などの新兵器で完全武装し、全盛を極めるRPGに正面から勝負を挑む。見よ! 風雲急を告げるゲームシーンに立つ軍団の先鋒“アリオン”の勇姿を!



アドベンチャーの新たな時代を築くべく立ち上がった維新軍団の先鋒は、4月にアスキーから発売された“アリオン”だ。この名前を聞いただけで、



▲映画からデジタイズした画面が美しいね!

ログインの読者であるキミたちなら、ピンときたことだろう。そのとおり、これは「機動戦士ガンダム」や「クラッシュジョー」などを手がけてきた、あの安彦良和氏が原作、脚本、監督をつとめた(しつこい!)アニメ映画アリオンをゲーム化したものだ。

と、こう書いただけで、すべてをわかってしまった、という人もいるだろう。しかし、読者のなかには、アリオンを知らない人だっているのだ。そーゆー人のために、どんなストーリーかをチョリッと書いておこう。

はるか昔、ギリシャ神話も創世期の頃。世界、そして支配民族であるティターンは3つに分かれ、大母神ガイアの子、長兄のハデスが地底を、次兄のポセイドンが海を、末弟のゼウスが地上を治めていた。

同じ時。ある田舎の村に、貧しいが幸福な母子がいた。母の名をデメテル、子をアリオンといった。アリオンは、ポセイドンの子で、ティターンの優れた血を引いていた。地底の王という地位に不満を抱くハデスは、そんなアリオンに目をつけ、言葉巧みにそそのか

し、ゼウスを倒すための刺客として育て上げた。

そして今、真実を知らないアリオンは、ハデスの言葉と不思議な運命の糸に導かれ、ゼウスの住むオリンポスへと旅立っていった……。

これがゲームのプロローグ。この先のストーリー(ゲームの展開)は、ヒント(答え)になるので書かない。大まかな流れは、映画や原作の漫画と同じ、とだけ言っておこう。

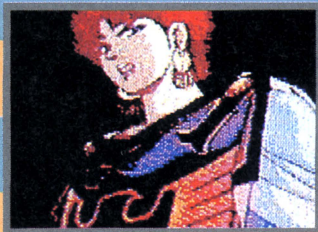
と、すると、映画や漫画を見た人はかなり簡単に解けるんじゃないか、という疑問も出てくるだろう。当然である。元のお話さえ知っていて、マッピングの手間さえ惜しまなければ、アリオンはケッコー簡単なアドベンチャーだといえる。それでは、と新たな疑問。なぜ、簡単に解けるアドベンチャーが、打倒RPGの先鋒なのか？

「アドベンチャーは謎解きのゲーム」というのが、世間一般(?)の常識だ。だが、アリオンは違う。アリオンは、映画では傍観者としてしか楽しめなかったキミたちに、少年アリオンの冒険を実際に体験させるゲームなのだ。

そして、その体験をより真実(?)に近づけるために、グラフィックは映画の画面をデジタイズして使用し、登場人物の発するメッセージも、映画のセリフに近づけている。

このゲームは、映画なしでは成り立たない。が、逆に映画とあわせて見て、プレイすることによって、アリオンの世界を2倍に楽しむことができる。有名なアメリカのテキストアドベンチャー“Zork”を電子小説というならば、それに絵が加わったアリオンは電子劇画。RPGを駆逐すべく現われた、ニュータイプのアドベンチャーなのだ！

アテナ



●ゼウスの娘。父と対立するポセイドンの軍を討つべく軍勢を率いる、冷徹な武将。



●アテナの弟で、その軍の副官を務める。アリオンにとっては、厄介な敵のひとりだ。

アポロン



●ゼウスの長男。ナヨとした風体の裏に野望を隠し持つ。アリオンの最大の敵。

ゼウス



●地上のすべてを支配する王。彼を殺すことが、アリオンの最初の目的だったが……。

ガイア



●恐るべき秘力を持つ大母神。ゼウスやポセイドンさえも支配下に置く、万物の母。

アリオン



●物語の主人公。様々な運命の糸に操られながらも、自分の道を求め苦悩する15歳の少年。

レスフィーナ



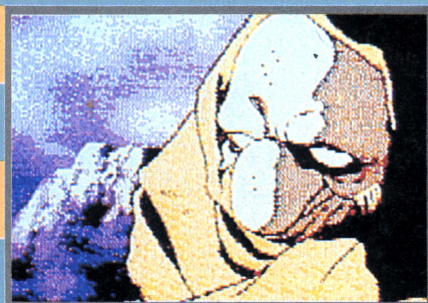
●アテナに捕われたアリオンを助ける、心優しい少女。彼女が、このゲーム最大のカギだ。

黒の獅子王(プロメテウス)



●アリオンの実の父。陰からアリオンを助け、獅子の仮面をつけて現われては教え、導く。

リュカオーン



●強い霊力を持ちながらも山中に居る隠者。アリオンに真実を教え、正しい方向へと導く。



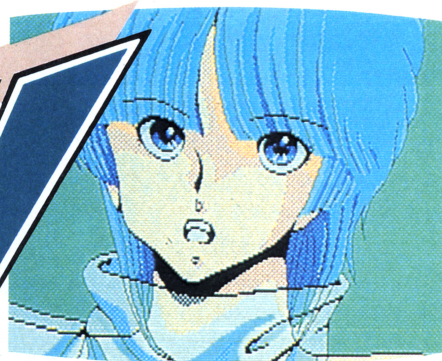
◆映画のプログラム。すべてのヒントがここにある!?

主な登場人物

打倒RPGに燃える

革新アドベンチャー②

ウイングマン

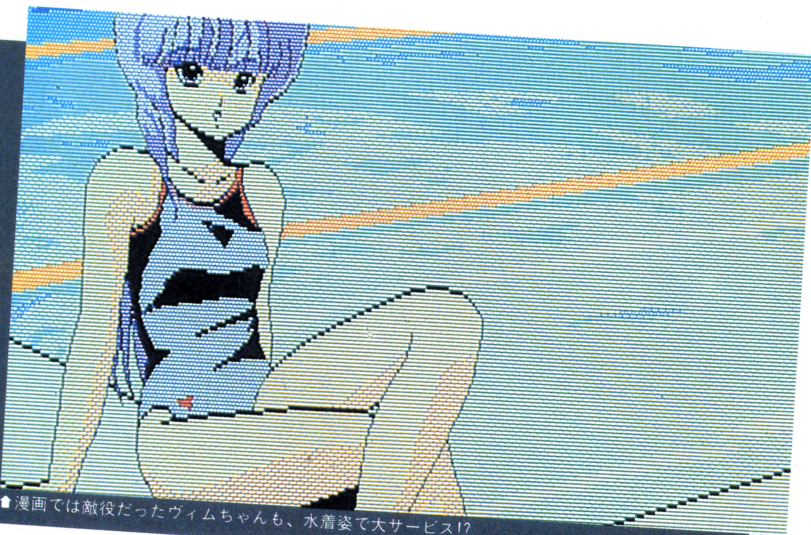


ウイングマン2 キータクラの復活

漫画とアニメの両方で人気を博し、一昨年の秋にアドベンチャーとしても登場した“ウイングマン”が、RPG打倒のためにパワーアップ。“ウイングマン2”となって、僕らの前に帰ってきた。前作で評価の高かったストーリー性とグラフィックに磨きをかけ、アクション性豊かな戦闘モードまで加えられたウイングマン2が、今、出撃する！



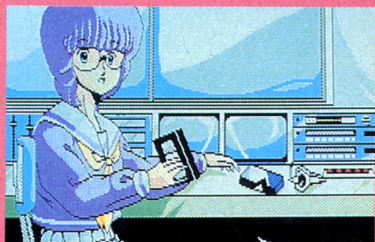
人気アニメや漫画を題材としたゲームには、元となるアニメなり漫画のネームバリューだけにおぶさり、内容の伴わないものが少なくない。しかし、一昨年に発売された“ウイングマン”は、それらとは違っていた。



◆漫画では敵役だったウィムちゃんも、水着姿で大サービス!?



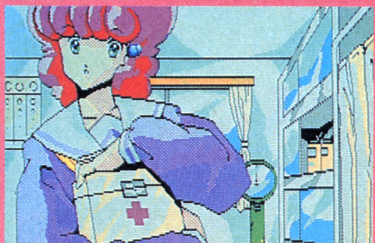
◆開発中の画面なので文字表示なし。コメン。



◆布沢久美子。新聞部員で、ウイングガールズ結成の立案者だが、ガールズのなかではナンバー4。ちょっとトロイところがある。

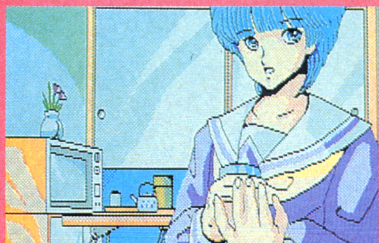
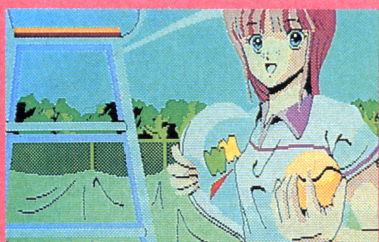
◆森本桃子。健太のウイングマン姿に憧れてヒーローアクション部に入った。別名セイギピンク。ガールズではナンバー3的存在だ。

ウイング WING GIRLS ガールズ



◆小川美紅。健太のピンチを見るに見かねてガールズとして立ち上がった。ナンバー2的な存在だが、実は健太の恋人なのである。

◆夢あおい。その実体はボドリムス人の少女。不思議な超能力、ディメンションパワーで健太と共に戦う、ウイングガールズのリーダー。



アドベンチャー大特集!!

原作の漫画の絵をそのまま使わず、すべて新しく書き起こしたにも関わらず、漫画のイメージとおりのグラフィックを実現していたのだ。またストーリーも漫画とは関係なく、まったく新しく作られていたが、それはゲームのストーリーとして非常に優れていた。これらの要素が組み合わさったことによって、漫画のネームバリューに流されない、確固とした、新しいウイングマン物語、アドベンチャーゲーム・ウイングマンが生まれたのだ!

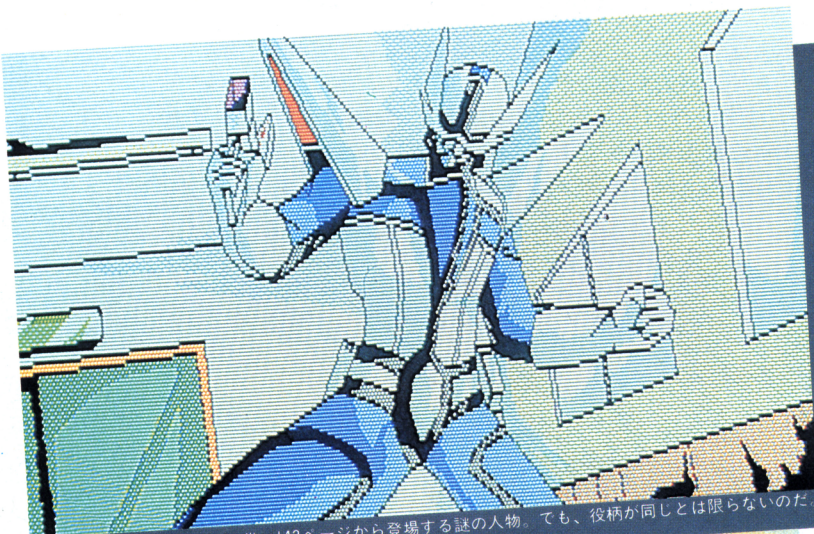
そして、「ウイングマン2」は、さらにパワーアップがなされて登場した。

ゲームのスタート時には、目的は明かされていない。それじゃ、とばかりに学校内を歩き回っていると……。ムムッ、○△の様子がおかしい! またもボドリス人の魔の手が伸びたか!? それなら次は……。とゆーよーに、プレイしていくうちに少しずつ「やるべき事」が見えてくる仕組みなのだ。

校内からボドリススへ行くカギを見出だすと、前作とは違い、両方の世界を自由に行き来できるようになる。それだけマップも仕掛けも広く深くなった、つまりストーリーに起伏が多く、最後まで興味深く楽しめるようになった、というわけだ。

当然、ゲーム展開も変化に富むものになり、二転三転すべきストーリーを、人によっては七転八倒波瀾万丈千変万化に楽しむことになるかもしれない!

グラフィックは、このページの写真を見れば、言わずもがな。お馴染みのウイングガールズをはじめ、ヴィムやりろちゃんなどの新キャラも続々登場、



◆単行本の第4巻、142ページから登場する謎の人物。でも、役柄が同じとは限らないのだ。

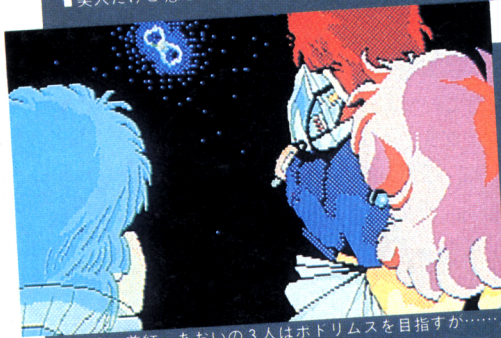
全編美少女のオンパレードでゲーム一杯キャワイサ満開! もお、言いたいことは、これだけだ!

また、今回は紹介できなかったけど、新しく設けられた戦闘モードも二重丸。「チェイニング!」の音声とともに切り換わる戦闘モードは、100パーセントアクションゲーム。漫画のアクションそのままに、ガーダーやスプリクト・フラッシュ、デルタエンドまで、10種類の技を使うことができるのだ。やったね!

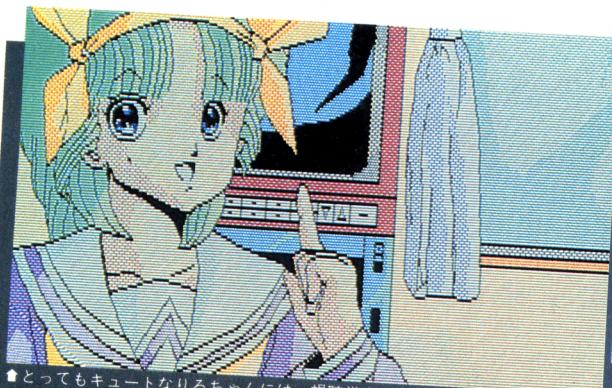
ストーリー、グラフィック、アクションと三拍子揃ったアドベンチャー、ウイングマン2なら、流行りのアクションRPGも目じゃないぜ!



◆美人だけど怒ると怖い松岡先生が立っているのは宿直室。



◆健太、美紅、あおいの3人はボドリススを目指すか……



◆とってもキュートなりろちゃんには、視聴覚室で会えまーす!



◆煙とともに現われましたは、本編の敵役キータクラーとごさい!

打倒RPGに燃える 革新アドベンチャー③

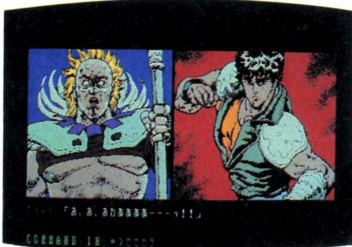
さて、維新軍団のドンジリに控えし4本は“北斗の拳”、“デイ・ドリーム”、“アルファ”、“冒険者達”と、いずれ劣らぬ個性派ソフト。この春4本打ち揃い、ゲームシーンに打ち入れば、RPGブームを蹴ちらすなんざ、わけないぜ！

■週刊少年ジャンプに連載中の北斗の拳。単行本は9巻まで発刊中。

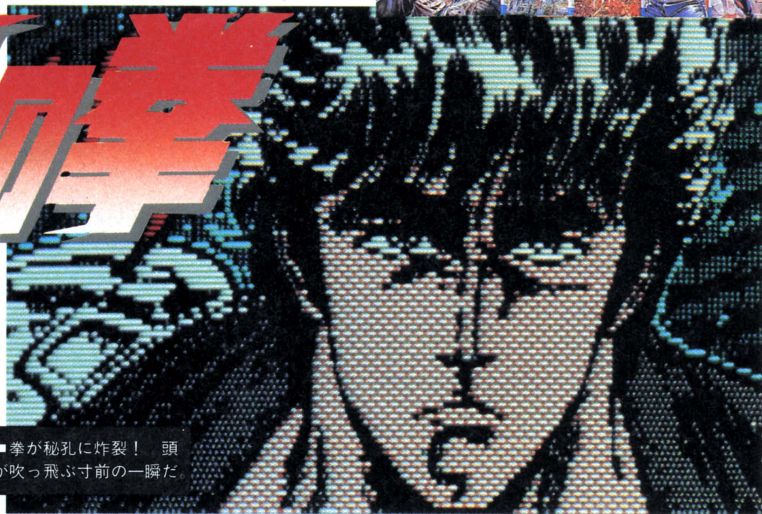


©武論尊・原哲夫・集英社・フジテレビ

北斗の拳



◆拳が秘孔に炸裂！頭が吹っ飛ぶ寸前の一瞬だ。



あたたたた〜！ シュワ！ ジュブ！ ひでぶ！ あべし！ と、今にも叫び声が聞こえてきそうな、大迫力の戦闘シーン。ケンシロウの拳が喰るたび、悪党どもの頭がハジケ飛ぶ！いくら、劇画のイメージそのままにゲームを作るのがいいっていったって、こいつあちょっとばかりアブナすぎるグラフィックだぜ！

週刊少年ジャン

プに連載中の人気劇画“北斗の拳”が、映画に続き、アドベンチャーゲームとなって登場した。ゲームでは単行本の1巻と、2巻の一部。サザンクロス町の支配者、南斗聖拳の使い手シンを倒すまでが描かれている。

だが、この際ストーリーは二の次、といっても差しつかえないだろう。北斗の拳のゲーム、と聞けば、誰でも頭に浮かぶのは、あ

の凄まじい戦闘シーン、これっきゃない！

ならば、というわけで、戦闘シーンは最も力を入れて(?)作られたのだ。なかでも、悪党の頭爆発、「ひでぶ！」シーンは、アニメや映画のようなボカシなしの超キワモノ！

戦いがメインとなるRPGでさえ見られなかった凄絶な戦闘シーンを、アドベンチャーゲーム、北斗の拳で、心行くまで味わってくれ！

DAY DREAM

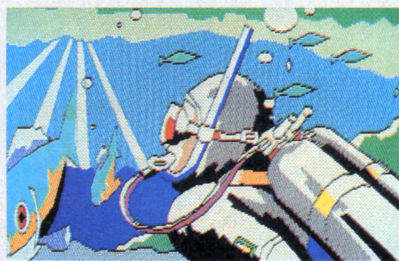
デイ・ドリーム

「ゲームの目的は？」知らされていない。「この場所では？」地球か、遠い宇宙の果てもかもしれない。「今は？」遙かな未来か、それとも過去か……。すべての状況は闇のなかに隠されている。

DAY DREAM——白昼夢。このソフトは、まさしく白昼夢のよう。自分自身が存在することを確認する作業から始め、夢のような状況に適應することで進んでいく。すべてが夢のようなアドベンチャーなのだ。

だが、最大の特徴はマルチキャスト方式だ。プレイヤーはダイバー、ポリスマン、パイロットのなかから役を選び演じて(プレイして)いく。どの役を選んだかで、その後のゲーム展開も変わっていくというわけだ。

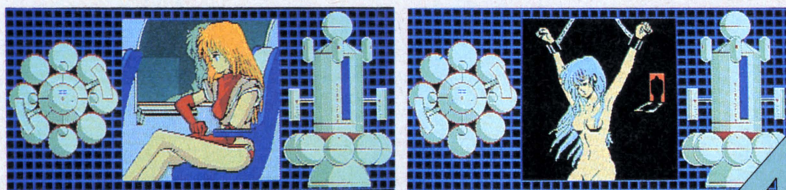
夢のような世界での、夢のような冒険。といっても、RPGのファンタジー世界とは断じて異なる、不思議な透明感を持つ異世界。DAY DREAM。真昼の夢物語が、君の脳裏をキラメキ走る。



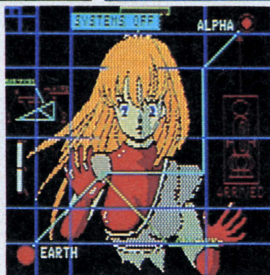
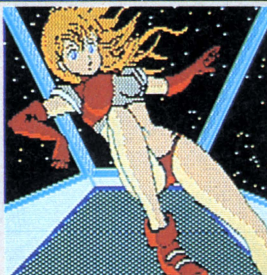
◆ダイバーとなって海を行くか、パイロットとして空を行くか。先の展開はわからない。



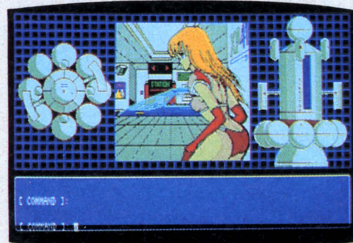
アルファ



ALPHA



◆◆ヒロインのクリスは、
実はアンドロイドなのだ。
◆自分のいる位置は、宇宙
船の2方向からの断面図に
よってわかる仕組みだ



スクウェアの最新作「アルファ」は、
昨年7月に発売された「ウィル」と同様
の手法によって作られた、アニメー
ション・アドベンチャーの第2弾だ。

ウィルで培ったアニメーション技術
を生かし、ウィル以上に美しいアニメ
処理を施したアルファ。着実に築きつ
つある「アニメーションのスクウェア」
のイメージに恥じない、滑らかな動き
は、きっとまた多くのファンをトリコ

にすることだろう。

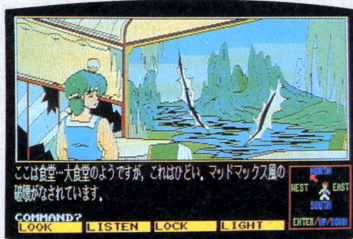
さらに、美少女のグラフィック。最
近のアドベンチャーでは、これも半ば
常識化しているようだが、アルファの
ヒロイン、クリスはレベルが高い。前
ページのウイングマン2の美少女たち
と違い、クリスはまったくのオリジナ
ルだ。しかし、そのカワユさは写真の
とおり。しかも、生身の人間ではなく
アンドロイドという設定は、かなり君

たち好みのハズだぜい!

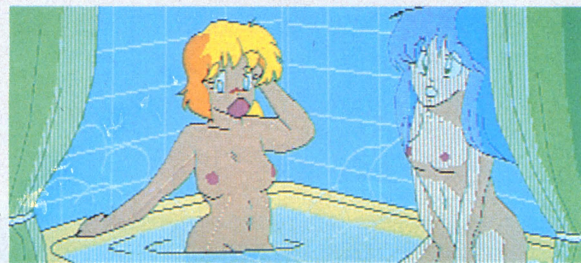
滑らかなアニメーションとかわいい
少女。なにしろ、グラフィックにかけ
ては、アルファは一級品! マップば
かりがやけに大きいRPGなどは、足元
にも及ばないぜ!

冒険者達

(賢者の遺言)



◆たまには女の子だって、
「必然性があれば脱ぎます」。
◆完全に異なるパターンの
絵は、なんと180枚以上!



6ページに亘ってお送りしてきた国
産革新アドベンチャー 集も、いよいよ大
つめ。RPG打倒に燃える維新軍団
のシンガリを努めるのは、中華風アド
ベンチャー「冒険者達」だ。

ここまでで紹介した4本のソフトの
ウリは、漫画や映画との連動や美少女、
アニメーションなどだった。ところが、
冒険者達には原作の漫画などはないし、
アニメーションもなし。美少女だって

あるにはあるが、それがウリというわ
けではない。それでも、このソフトが
革新アドベンチャーである、という理
由は、ユーモアにあふれた言葉遊びと
ストーリーにある。

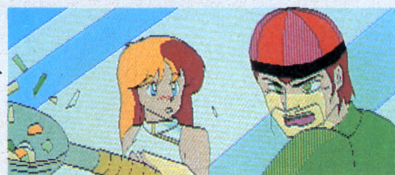
現代の中国の片田舎。現代科学と古
代仙術が共存、交錯する星吹という村
から始まる、抱腹絶倒、荒唐無稽、奇
奇怪怪のコメディ小説。アドベンチャー
の常でストーリーを明かすことはで
きないが、このソフトを語るには、こ
れらの言葉がピッタリなのだ。しかも、
そんな物語であっても、作者のひとり
よがり、不条理な謎などが一切ない!

コマンド入力は選択式を採用ながら

も、使用可能語数は5万語という豊富
さで、これまでにないほどたくさん
の対応メッセージを装備。180場面とい
う豊富な場面数と合わせて、ウルサイ
ほどに物語を語ってくれる。

饒舌なアドベンチャー冒険者達を前
にしたとき、物探しと戦いに明け暮れ
るRPGは、こぞって道を開けるだろう。

◆なんで中華サベなんか振ってんだよお!

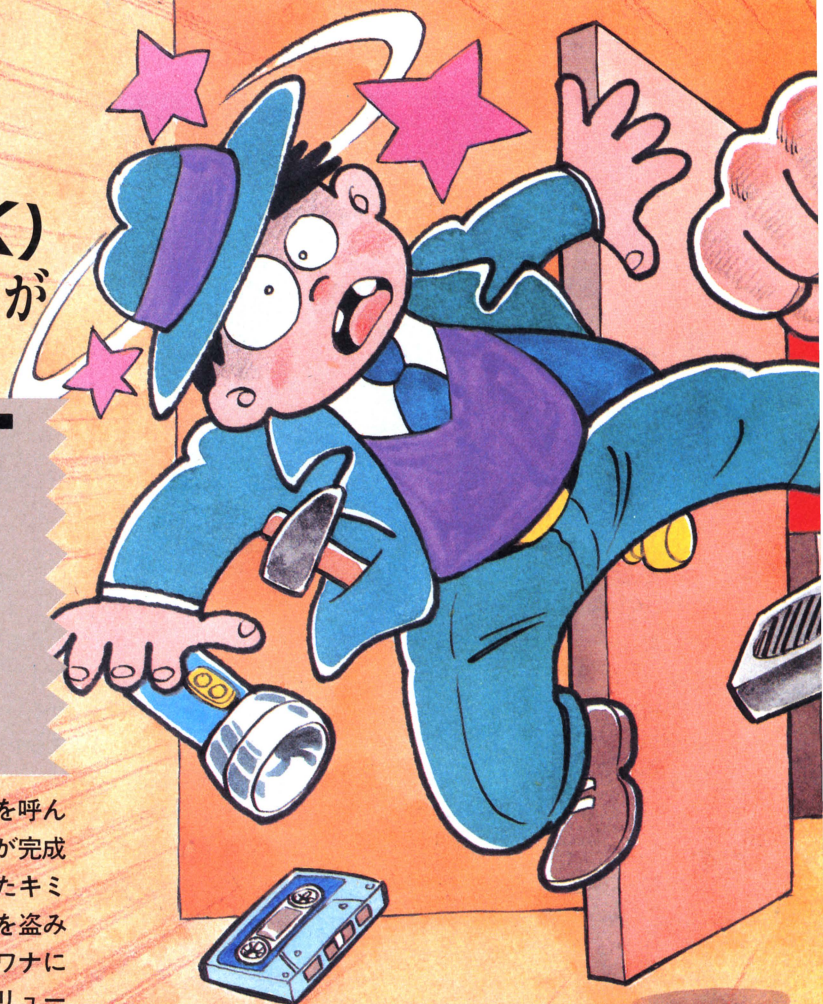


MSX (32K)

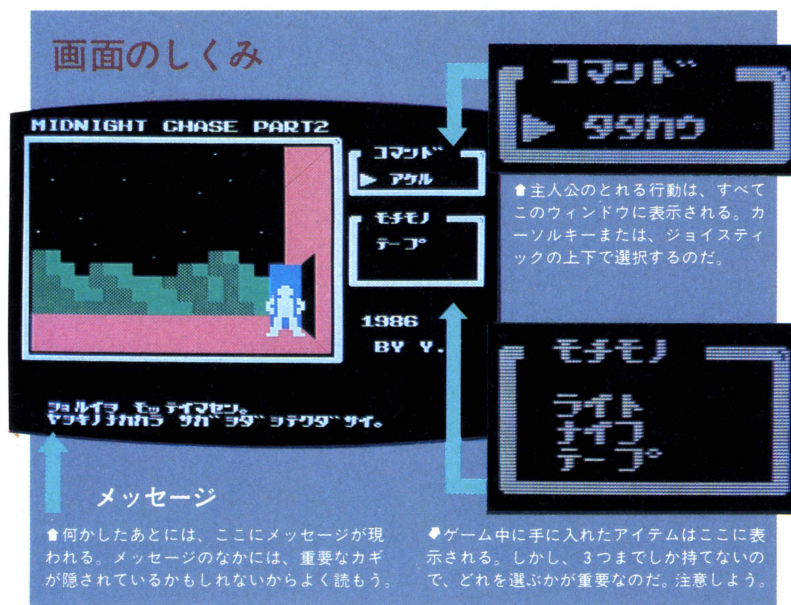
あの
ミッドナイトチェイスが
帰ってきた!

MIDNIGHT CHASE PART2

ログイン'86年3月号に掲載されて評判を呼んだ「ミッドナイトチェイス」のパート2が完成した。パート1で、無事屋敷に侵入したキミは、屋敷のどこかに隠された重要書類を盗み出さなければならない。敵のしかけたワナには気をつけるのだ! ストーリーもボリュームアップして大興奮のアドベンチャーなのだ



画面のしくみ

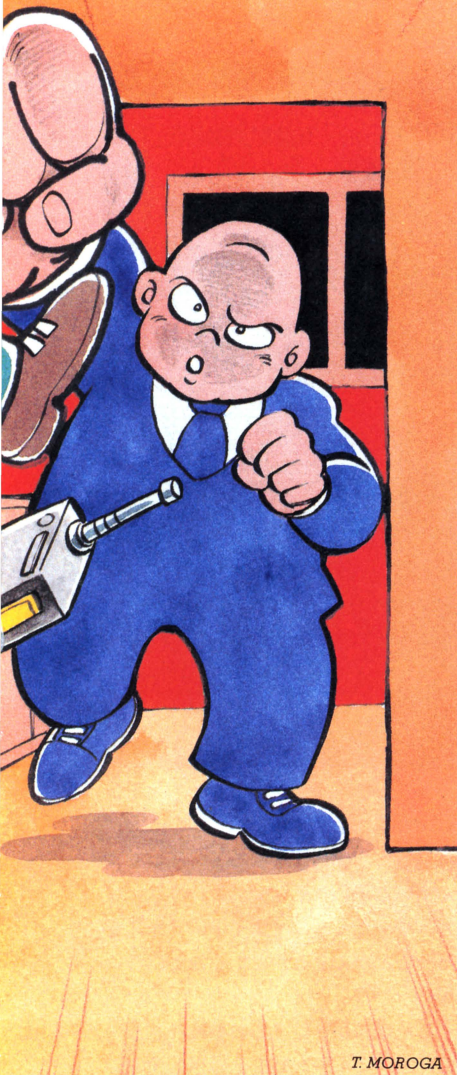


ソフコンで2nd PRIZEに 輝いたゲームなのだ

お待たせしました。ミッドナイトチェイス パート2が完成いたしました。お待たせついでと言っちゃあ何だけど、ここでちょっと、ミッドナイトチェイス パート1の話でもさせてもらおうかなと思います。

ミッドナイトチェイス パート1は、ログイン'86年3月号のソフトウェアコンテストで、みごと2nd PRIZEに輝いたニュータイプのアドベンチャーゲームでありました。つまり、ログイン読者の投稿作品だったわけなんですね、これが。

初めてこのパート1を見たソフコン(ソフトウェアコンテスト)の選者たち



T. MOROGA

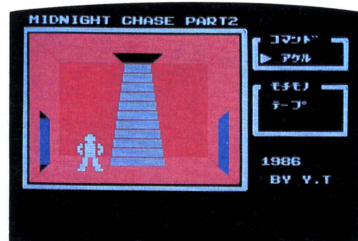
は驚きました。MSXでこんなアドベンチャーができるなんて！ しかもリアルタイムアドベンチャー……、しかもしかもデカイキャラクター！（大きいキャラクターがアニメーションするのを、彼らはとってもヨロコぶのだ。単純だねえ）。

というわけで、ミッドナイトチェイスのパート1は、ログイン3月号のソフトコンで入賞を果たしたのです。しかし残念なことに、メモリの関係なんかがあって、このときはちょっと中途半端。ストーリーも、産業スパイのキミが、目的の屋敷のなかにしのび込むところまでで終わっていたのだった。

そして今回、読者のみなさんもソフトコンの選者たちも、首を長くして待っていたパート2の完成とあいなった。

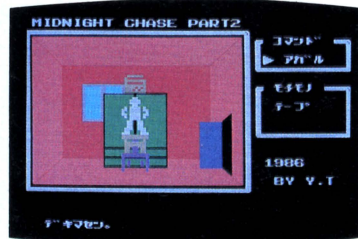
コマンドリスト

- ▶ミル ▶アガル
- ▶モドス ▶タタカウ
- ▶セット ▶ウゴカス
- ▶ハイル ▶ツカウ
- ▶アケル ▶オク
- ▶オリル ▶トル



▲階段がある。ここを昇って上の階へ行け。ちなみに、この屋敷には屋上もある。

■手に入れたアイテムは、このようにして使うのだ。他のところでも使えるかもしれないよ。



今回のキミの使命は 秘密書類を盗むことだ

それではここで、ミッドナイトチェイス パート2の目的を説明しよう。

みごと敵ガードマンのスキについて屋敷のなかへ潜入したキミは、いよいよ最終目的である重要機密書類を発見し、盗み出さなければならない。広い屋敷のどこに、この書類はかくされているのだろうか。そして、待ち受けるワナの数々……。さあ急げ、時間はなののだ！

てなわけで、ストーリーはまったくもって前作の続き。機密書類を手に入れた時点で、任務完了となる。主人公キャラクターの操作方法は、パート1のときと同じ。カーソルキーの左右で移動を行ない、コマンドの実行は、カーソルキーの上下で選択、スペースキーで実行だ。もちろんジョイスティックで操作することもできる。ただし、気をつけなければいけないのは、パート2の場合、いくつかの点でパート1とは異なっている点があるということだ。それを説明しよう。

まず、ストーリー。

今回のお話は長さからいっても、パ

ート1のときとは比べものにならない。単純に、解決までのコマンド数を比較してみても、約3倍から4倍はあると思われる。また、使えるコマンドの数も、7個から12個と大幅アップ。どのコマンドを使うか、迷わないようにしよう。

そして、構成においても新しい仕掛けが用意されている。

パート2では、リアルタイムゲームの要素を増すため、新たに敵ガードマンとの戦闘シーン(アクションシーン)がある。ガードマンと戦うには、コマンドの「タタカウ」を選んでスペースキーを連打すればいい。パワーゲージがゼロになった方が負け。もし自分が負けると、その場でゲームオーバーになってしまうので、最初のうちは戦わずにいた方が身のためだ。何かアイテムを見つけてからにしよう。

それから、今回はゲームのセーブ、ロードができるようになっている。

屋敷の最初の部屋にある戸棚のなかに、カセットテープがあるはずだ。「ツカウ」カセットで、それまでの経過をテープにセーブできる。ロードしてあるところから始めるときも同じく、「ツカウ」カセットでオーケーだ。

い・ろ・ん・な も・の・た・ち



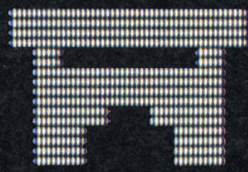
▲カセットテープ

■屋敷のいちばん最初の部屋にある。ツカウを選んで、ゲームのセーブ、ロードを行なうのだ。とっても便利。



▲ラジオ

■乾電池を使うラジオだ。何に使うかはヒミツ。これで情報でも聞けるといいんだけどね。まあ、手に入れておこう。



▲ダイ

■漢字で書くと台。踏み台だね。昔はこの家庭にも、かならずあったんだけどねえ。最近は見かけなくなりました。



▲イス

■漢字で書くと椅子。まあどーでもいいんだけど……ダイと組み合わせると、高いところにも手がとどくのだ。



▲カイチュウデントウ

■漢字で書くと、こいつは難しいのでやめときます。暗いところで使うと便利。電池がないと、まず役に立たない。



▲ナイフ

■一見するとなぜぼうちやうのようなけど、これはナイフです。こーゆーものを持てると、何かのときに便利だね。



▲カナヅチトクギ

■はて、何に使うのでしょうか。のようなけど、これはナイフではないし……クギで何かを開けたりするんじゃないかなうか。

疑問に答えるヒント集 こうやってクリアーだ

ゲームを始めるといくつかの疑問が出てくるだろう。ここでは、その疑問に答えていきたいと思う。

普通のアドベンチャーだと、ゲーム途中手に入れたアイテムは、いくつでも持つことができる。しかし、ミッドナイトチェイスの場合、持って歩ける

アイテムの数は、3つと制限されている。これは、ゲームにパズル的な要素を加味するためのもので、アレとコレを持ってないとソレできなくて、ソレできないからアレも持てない、というように入り組んだ手順を必要とさせるためなのだ。これは、多分に作者の趣味によるところが大きい。

次に、いったん手に入れたアイテムを戸棚にもどすとなってしまうという不思議な現象について。

これは、もとあった場所と違うところにもどすと発生するもので、そこへ行ってみれば、ちゃんとあるのだ。心配しないでください。

続いて、2階に登場するガードマンにホントに勝てるのか？ という疑問。

さっきも述べたように、何かアイテムを持っていさえすれば、絶対に勝てるのだ。素手で戦っても、たぶん勝てないと思う。まずは屋敷のなかをくまなく歩きまわってみることだ。アドベンチャーの基本だね。

そして、屋敷のなかにしかけられたトラップについて。

これについてはあまり多くは教えられない。ミッドナイトチェイスのいちばん面白い部分だからだ。たまにはト

ラップにひっかかってみるのもオモシロイと思うよ。

最後に、ゲームをやっているいちばん多いと思われる疑問、というかなゾ。どうやったらミッドナイトチェイスを解くことができるかということについて。

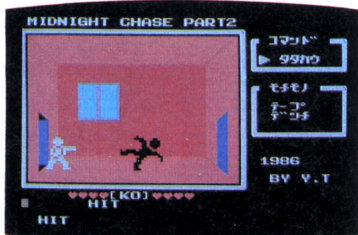
これはロガがさけてもお教えできない。ただし、いくつかヒントは残しておこう。右の見取り図を見てくれ。ご覧のとおり、この屋敷は4階建てになっている。そしてこのなかのどこかに、機密書類がかくされているわけなのだ。

しかも、見取り図を見てもわかるように、ここには地下室があるのだ。では、この地下室にはどうやって行くのか……、それは自分で考えること。

あんまり楽しみを奪っちゃ悪いから、このへんでやめておこう。

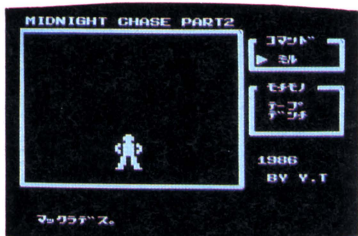
というわけで、ミッドナイトチェイスの疑問に答えるコーナーは終わり。ウン、これは面白そうだと、思った人は、さっそくリストページへ飛んで、打ち込みを開始してくれたまえ。絶対に後悔させないから。

なお秘密の話だが、ミッドナイトチェイスは現在、ログインソフトの第3弾として商品化を検討中である（絶対



■リアルタイムのアクションゲームもある。しかし、この敵は手こわいから気をつけろ！

■ナゾの地下室を発見！ でも、まっ暗で何も見えないのだ。あれさえあればなあ……。



屋敷の見取り図大公開

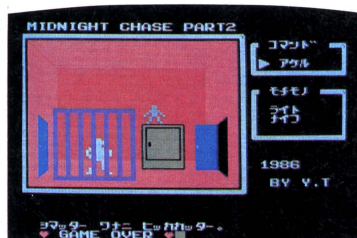


に秘密だぞ)。もちろん今のままで、そのまんま商品化というわけじゃないけど、もうちょっと手を加えて、ストーリーも一新すれば、ずっと面白いものになるとログイン編集部ではふんではいるのだ。もしかすると、今年の末にはもしかする可能性もあるのだ。

そのためには、どうバージョンアップさせたらいいか、新しいアイデアはないか、キミたちの考えも聞かせてくれるとアリガタイと思うのである。

■なんと、歩いていたら天井からオリが落ちてきた。敵のワナにはまってしまったのだ。

■ゲームオーバーになると、不法侵入でケーサツにつかまってしまうのだ。かなしいねえ。

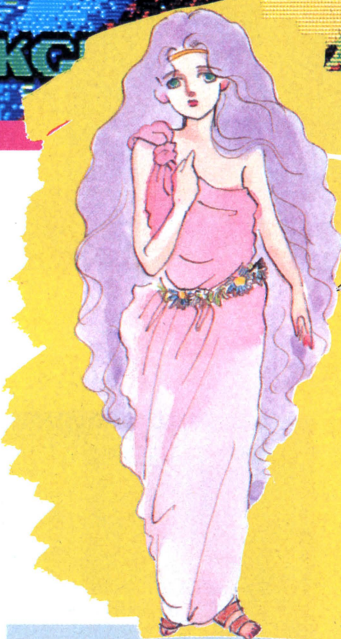
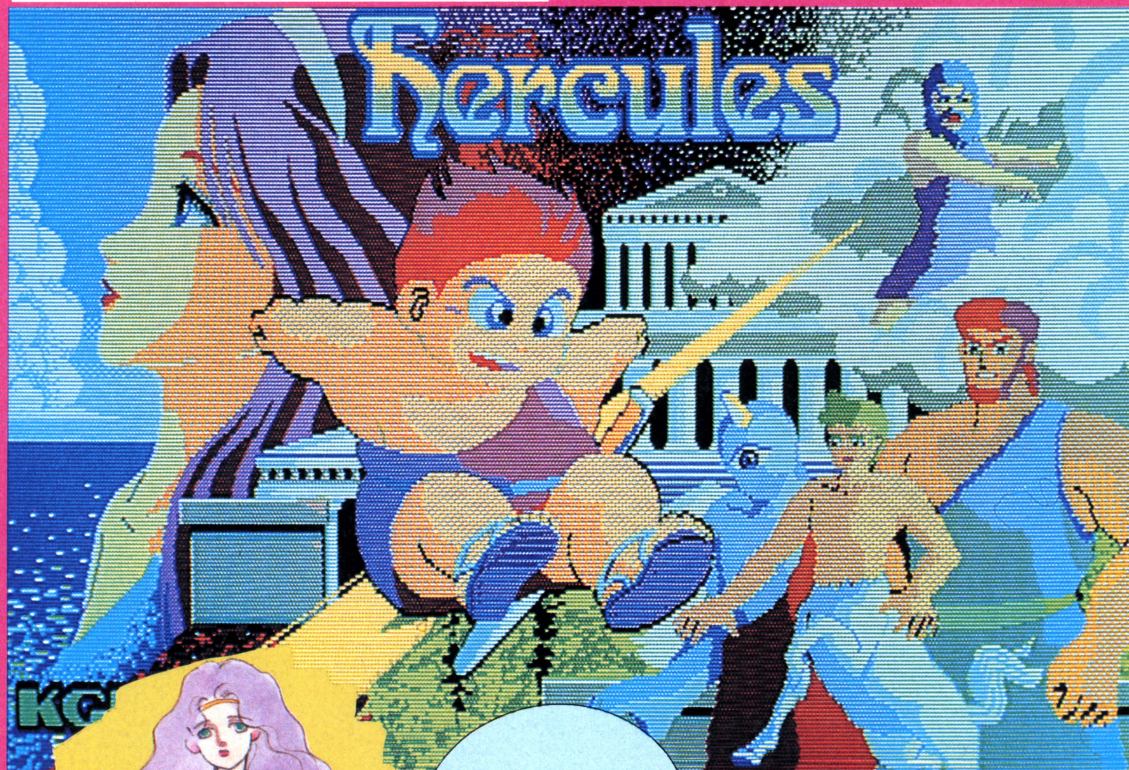


● 謎の宮殿♥美少女を探せ！ ●

へらくれす

PC-8801SR,TR,FR,MR

ギリシャ神話 英雄伝説



あなたが来るのを
待っています！
へらくれす様

S. YAMAGUCHI

ここは神話の国。へらくれす君は国1番の勇者だという評判である。そして国中の女性たちのあこがれの的。しかしここに1人、そんなへらくれす君をねたんで、やっつけようと考えているこわい神様でうすがいるのであった！きみもへらくれす君とともに、でうすの挑戦を受けようぜ！

『へらくれす』のプログラムリストは、LISTLOG283ページに掲載しました。

でうすに負けるな ぺぺがきみを待っている!

ある日国中にでうすからのおふれが
でた。「今評判のへらくれすなる者よ。
おまえが宮殿に入り、私の部屋までた
どりつけたら、おまえに勇者の称号と
娘のぺぺをやるよ」

これは自分よりデキる奴がゆるせない
性格のでうすのたくらみだった。何
もしらないへらくれす君は、おふれを
受け、宮殿に行く約束をしてしまった。

もちろん、その部屋に行くためには、
敵や障害物がひそむ、40以上の迷路の
部屋をクリアしなければいけない。

でうすはへらくれす君が、その部屋
のどこかで失敗し、やぶれ去るのを楽
しみにしているのだ。

しかもへらくれす君には何の武器も
与えられない。たよりになるのは頭脳
と体力。だからキミの力が必要なのだ。
へらくれす君を助けて、男のメンツを

守るために、そしてぺぺちゃんを手に入
れるため、がんばってくれ。

頼みの綱は、ぺぺちゃんからのひみ
つの手紙。こっそり紹介するので、じっ
くり読んで、でうすをたおせ!

ぺぺからへらくれすへ♡ ひみつのラブレターNo.1

「へらくれす様。私はこの宮殿にとじ
こめられてるんです。娘だなんて形だ
け。毎日つらい思いをしているの。お
願い私を助けてください。

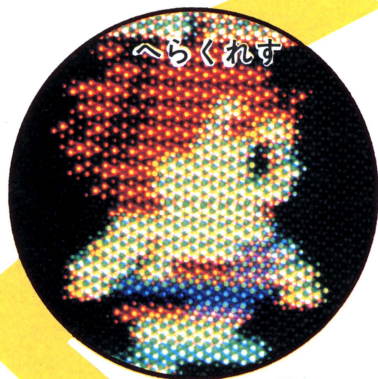
私は宮殿の中のこと少しは知ってい
ます。これから書くこと、しっかり読
んでくださいね。

この宮殿の部屋は40以上もある
んです。しかもひとつずつ別々に鍵が
かかっています。丸木や鉄格子で、ふ
さいである部屋もあります。でもだい
じょうぶ。それぞれの部屋に、必要な
ものをかくしておきます。

ちょっと手に入れにくい
所もありますが、許して

ください。父の目をかすめて、やっ
とおい場所なんですから。

じょうまえにはカ
ギ、丸木にはオノ、
鉄格子にはペンチ
を使ってください」
(No. 2につづく)



このゲームの主人公。
頭脳と体力のかぎりを
つくして戦うのだ。

使い方したいで 強〜い味方 もしかしたら ジャマ者!?



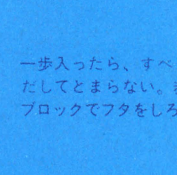
丸木でふさがれた出口
の部屋で必要。帰り道
を考えてとりにいこう。



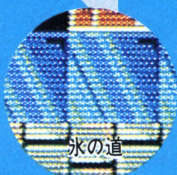
鉄格子のドアをあける
ために必要。なかなか
とるのがむずかしいゾ。



これをあけるためには
オノが必要。最初に出
口の位置をたしかめろ



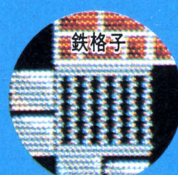
一歩入ったら、すべり
だしてとまらない。赤
ブロックでフタをしろ。



歩行スピードがおちる。
ジャンプ後、ここにお
りるとすべるから注意。



もちろんカギを使わな
いと開かない。たどり
つくまでが大変だよ。



ペンチで開く。見にく
い所にあるので見おと
さないように。



部屋のじょうまえと合
わせて使う。先にカギ
を取ってから出口へ。



これでジャンプすると
5マス先までスピード
アップしていけるゾ。



敵や火をつぶしたり、
すべり止めになる。考
えて動かすべき。

ぺぺからへらくれすへ ラブレターNo.2

「つづいて、各部屋にいる父の下僕達のことをお話ししなければ。下僕達はきかんてす、さいころぶす、けんたろうすの3種類です。

注意が必要なのはけんたろうす。とってもしつこい相手です。いつまでも追ってきますから気をつけて。

それから部屋の中の、すべりやすい珠玉の道や、氷の道、それから入ったら死んでしまう火の壁にも十分気をつけてくださいね。

利用しだいで力になるのがスプリングです。これで勢いがついていけば、敵もたおせますし、炎を通りこしてジャンプもできます。

赤いレンガも役に立ちます。あなたの力で動かせますし、敵や炎をつぶすこともできるんです。ただ、これの動

かし方によっては部屋から出られなくなってしまうですから、考えて動かしてね。

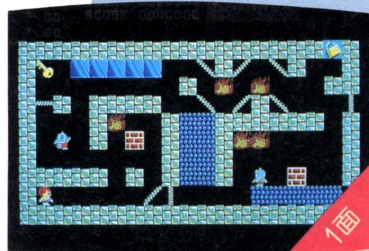
さあ、これでだいたいのところはわかっていただけましたね。あっそうそう、もうひとつ大切なことを。

それは父、でうすのことです。父はいつでも、どこの部屋にでも自由に行かれるんです。ですから、あなたのいる部屋に突然あらわれて、あなたを殺そうとするにちがいありません。

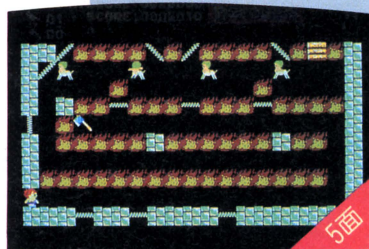
ただ、父は武器は持っていません。いなくを投げるだけなんです。それは、よけるしか手がありません。私の知っていることは、10部屋以上いくと、父が怒り出すということだけです。ごめんなさいね。

では気をつけて。私はあなたが来てくると信じています。愛しのへらくれす様へ。

……あなたのぺぺ」



▲ とりあえずカギを取りに行こう。さいころぶすの動くコースを頭に入れて、あとは炎に注意!



▲ オノを取ってからが問題。けんたろうすはしつこいぞ。スプリングを使ってうまくかわせ!

きみの知能VSでうすの知能 きみなら勝てるハズなのだ

ぺぺちゃんからの手紙を読んだキミ、キミはもう逃げられないぞ。につつきでうすのハナをあかして勇者となり、そしてぺぺちゃんをおヨメさんにもらうのだ。ぺぺちゃんの手紙に加えて、部屋のマップをキミのために公開しよう。

ここで紹介した部屋は最初の部分、でうすがあらわれる直前までのものだ。だが、最初だからといって甘くみてはいけない。なかなかハードなパズル&メイズの連続だ。

ここまでクリアできれば、ゲームの性格を完璧に把握できるに違いない。そうなければあとはらくなものだ。

キミはこのゲームを始めるその時から、へらくれす君になりきってしまえばヨイのだ。

最後に特別アドバイスをするとしたら、ただひとつ。不用意に動きまわる前に、先手、先手を読んでおけ。

つねにでうすよりひとつ先を読んでいけば、キミの勝利は決まったようなものである。さあ、基本的トラの巻を読んでゲームを始めよう!

はつきりいつて
こいつらは

敵!



けんたろうす

しつこくて積極的。いつまでも追ってくるので動きをよく見て進め。



きかんてす

きまぐれで単純の巨人。突進してくる。時々急に立ちどまったりする。



火の壁

つづこんだらソク死。ジャンプしたときとびこまないよう注意して。



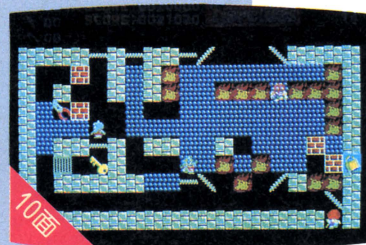
さいころぶす

巡回コースが決まっています。一定の動きのみ。コースをのみこめばOK。

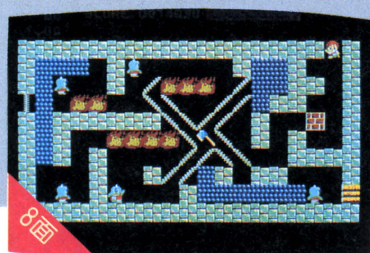
キミの知性ででうすをたおせ ペペが待ってるゾ!



◆この面はかなりキツイ。スプリングで火をとびこしたり、赤レンガを動かしたり頭脳で勝負。



◆珠玉の道はすべるんだということをつねに頭に入れといてください。止める方法を考えよう。



◆はねだしたら止まらない! 勢いあまって敵や炎にとびこむなよ。

◆氷ジゴク。ここへんばれば、につくでうすにご対面!? できるかもヨ!



さてさて基本的トラの巻 必ず読んでくれたまへえ

ゲームを始めるキミに必要な、基本を教えよう。まずはキー操作。へらくれす君を動かすのは、2、4、6、8、のナンバーのキー。[2]は下、[4]は左、[6]は右、[8]は上に進むのだ。

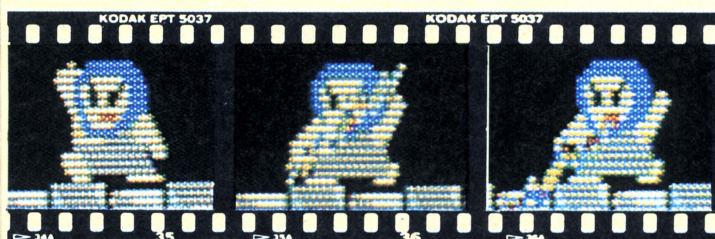
スピードアップしたければ[Q]、どうしようもないワナに入ってしまったて自殺したくなったら(あまりそうなんて欲しくないが)[R]を押す。効果音(BGM)のON/OFFは[カナ]を押せばOKだ。

で、データのセーブ、ロードだけでなく、一応[S]と[L]でセーブ、ロードできる。でも、これはメモリ内専用の機能なので、カセットテープにセーブするときは、リセット後モニタに入り、DE 00~DFFFのエリアをセーブする必要がある。ロードは、必ずプログラムをロードする前に、あらかじめそのデータを読み込んでおいて、ゲーム中に[L]を押せばだいじょうぶだ。

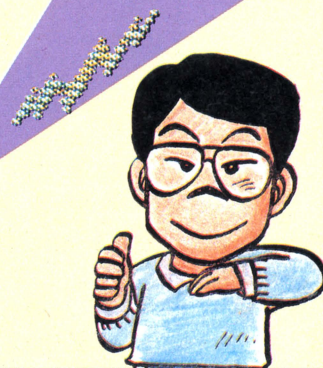
ゲーム中はメモリセーブとメモリロードしかできないから、気をつけよう。

おまけコーナー

へらくれす記事楽屋話



上の写真はへらくれすの大敵です。こいつを出すために約2時間もねばってくれた上野青年はやさしい。これからへらくれすに挑戦するキミ! こいつが出せたら1人前だよ〜ん。頭脳と体力と根気がモノをいう。ゲームのへたな編集者は、戦う上野青年の背中をただボーッと見ていたのである。



へらくれすのディスク版は工画堂スタジオから通信販売及び自動販売機で発売されています。申し込み方法とお問い合わせは下記の所まで。
通信販売の申し込み先 〒162 東京都新宿区市谷台町11 (株)工画堂スタジオ K G Dソフト ☎03-353-7724 (現金書留で送料込み4,480円)
ソフトバンダー自動販売機の問い合わせ先 ブラザー販売株式会社 ☎052-263-5811 (定価4,200円)

ログイン風
最新技術
大紹介!!

RS-232C付き
データレコーダ



とかけて



牛肉(牛)



ととく

そのココロは… カラスキャンニング でした!

データレコーダが、ボクらの食生活に貢献してるって知ってたかな? 別にデータレコーダを粉にしてハンバーグのつなぎにしているわけではないよ。もっともとおもしろいことなんだ。データレコーダで、おいしい牛肉が取れるようになる! っていうのが、その解答。どうするの、ねえねえ、おしえてちょーだい。はいはい。ちょっと待っててくださいね。今から説明しますから。では、物語の始まり、始まりい!

とっても高級なデータレコーダを使って……

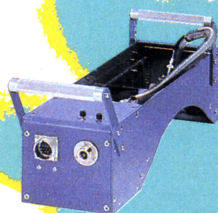
アイワ株式会社。一般の人にはラジカセ、パソコン人間にはデータレコーダで有名だね。そのアイワさんから、今度、75,000円もするデータレコーダが発売されたぞ。RS-232Cのインターフェイスが内蔵されてるんだって。とっても、信頼性が高いんだって。でもさあ、75,000円は、ち

よっと高すぎるんじゃない。ねえ。東京都は杉並にマンション借りられる金額だよ、そんなもん。

「いやあ、使いみちは、結構あるんですよ。家畜の断面図のデータを取ったりとか……」

ビキーッ! 何ですか、それは。と、何でも好奇心を持ってみるもんですね。こいつは、おもしろそうなネタにありつけたワイ、シメシメ。そこから、ログインの鋭い突っ込みが始まったのでありました。

今、パソコン通信などで、今さらのように脚光を浴びてきたRS-232C。そのRS-232Cのインターフェイスを内蔵したデータレコーダで、ナニヲスル? 90分のメタルテープを使えば、カセット1本に4.8メガバイトのデータが記録できるような(9600ボー時)。その大容量、そしてコンピュータ間の互換性を考え合わすと、ある意味では、フロッピーディスクより楽チンで便利な使い方があって、すよー、ということね。教育用ということにあてはめて考





DR-150

◆RS-232Cインターフェイスを装備した、データレコーダ。9600ボーの高速処理が可能だ。独自の信号処理回路の採用とともに、2倍速モードを有し、高信頼性を実現している。ディスクのバックアップや、異機種間のデータ転送などに広く利用できる。また、リモートコントロールインターフェイスも装備している。多目的に対応するための、モード切り換え用のディップスイッチも裏面に付いているぞ。

えてみると、音声とプログラムを同時に再生することとか、そうしょっちゅう変更されることがないコンピュータシステムのシステムプログラムの管理をカセットでやっちゃうとか。いろいろできるようなんですね、これが。

そして、その中でもとりわけおもしろそうな使い方であるのが、牛を始めとする家畜類の超音波による断面図のデータ管理！ というジャンル。

「ご紹介しますよ。その会社」

ということで、やがてお話は、データレコーダから、CTスキャンの話へと変化していくのでありました。

だんだん年を取ってきて、体の具合が、ちょっとねえ……なんていうときに、ま、人間ドックに入ったり、

精密検査を受けたりすると、ベッドにしばりつけられて、ウィーンウィーン

とベッドがグルグル動き出したりするあの検査、超音波などによる人体輪切り検査（CTスキャンなどと言わすね、よく）、ご存じですか？ メスを入れずに、頭の中や内蔵などの状態を調べる方法なんだけど、どうしてそれを牛や豚や羊にほどこさなくてはならないのでしょうか？ さらに、具体的には、高級データレコーダと、どういうカラミがあるのでしょうか？ さあ、謎を解いていきましょう！

肉の質を調べて、いい“種”を取るために……

ご紹介をいただいたのが、東京は神田錦町にある超音波計測器の老舗海上電機株式会社。お話は、計測機器



◎——お話

海上電機株式会社 計測機器部 課長

笹井光明さん

◆この取材の前日まで海外出張に出ていらっちゃった。海外の引き合いも多くて……とのこと。

部の笹井光明課長にうかがった。

何のために、家畜のCTスキャン装置が必要なんですか？

「ひと言で言えば、よりよい種牛、種豚を育てていくためです」

種牛というと、つまりはナニをナニする牛のことですね。

「最近では、みんな人工授精でその子孫を作っています」

あ、わかった。そのスキャンを利用して病気の有無を調べたりなんかして、それで——。

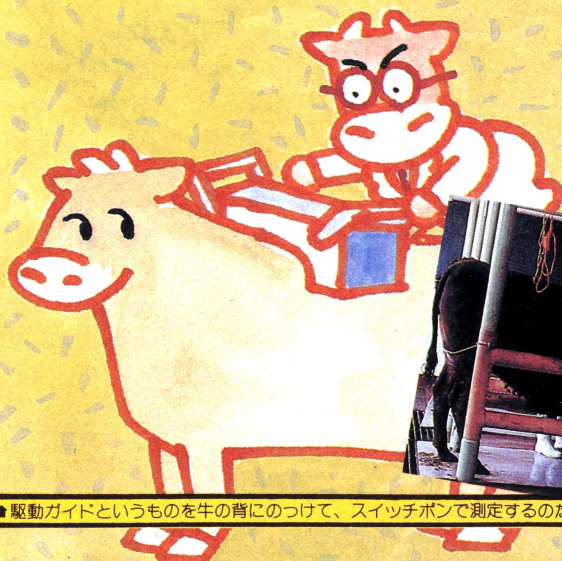
「ちがいます。肉質を調べて、上質の霜ふり肉がたくさん取れる種族を育てていくために使用するんです。いいロース肉を取るために、です」

はあ。

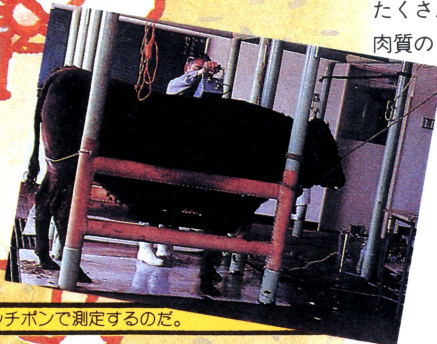
「今までは屠殺——つまり殺してしまわないと肉の質はわからなかった。しかし、この装置のおかげで、殺さなくても、正確な肉の質が手に取るようにわかるわけです。これは、取り引きのときに重要なデータになります。いい肉質を持った牛を探して、その種族をたくさん育てる。すると、やはりいい肉質のロースがたくさん取れることに

なるわけですよ。今まで、長年にわたる経験と勘に頼っていた種牛探しを、科学的に追究できるのですよ」

なるほどねえ。では次ページでは、もっと具体的にうかがってみることにいたしましょう。あ、よっこらしよっと。



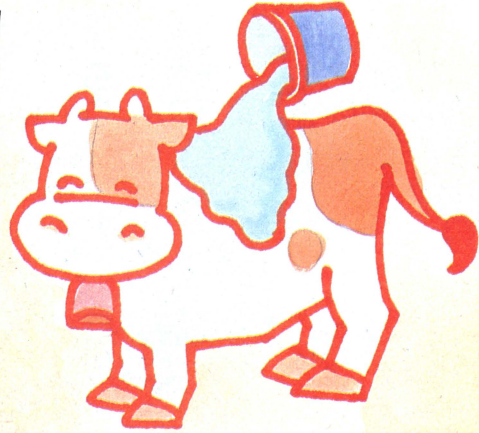
◆駆動ガイドというものを牛の背にのつけて、スイッチポンで測定するのだ。



カラスキャンニング



1 表毛をバリカンで刈る



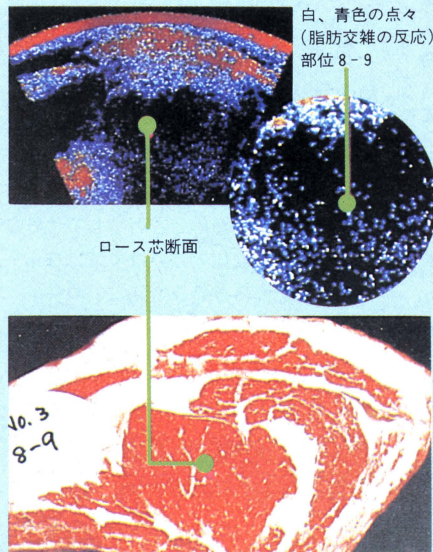
2 流動パラフィンを流し、測定部位全体に十分なじませる

日本初の民間&農林水産省の共同研究ですよ

「このカラスキャンニングスコープは日本で初めての農林水産省との共同開発ということで、昭和56年から研究を開始しました。民間企業と農林水産省の共同研究っていうのは、この機械が初めてなんです。その目的は、屠殺しないで体内の組織を調査することです。肉用の牛の産肉能力は、そのほとんどが遺伝的に決定すると言われてはいるんですが、この機械が完成するまでは長年の経験に基づいて判断するか、屠殺検定で評価していたんです。これらのやり方じゃ、時間と費用がかかりすぎる。そこに、このスキャナーの必要性があるわけです」

なるほど。じゃ、つかぬことをうかがいますが、実際の肉との測定誤差というのはどうなのでしょう？

「測定場所にもよりますが、90数パーセント以上の正確さと言って、まちがいはありません」



それはすこい！ ですね。それで、RS-232Cのデータレコードとは、どこでどうからんでくるわけですか？

「牛の場合は、データをかなり正確に残しておいてのちほど分析する必要がありますわけですが——高級な牛肉はとても大きな商売になりますから——そのデータをカセットテープに記録しておくわけです。このカラスキャンニングスコープにはRS-232Cのインターフェイスが付いていますので、それで、畜産研究所のコンピュータに、その情報を入力するわけです」

豚や羊も、ですか？

「いや、豚や羊の場合は牛とちがいます。写真のデータだけで十分間に合いますので、カセットにデータをセーブする必要はないですよ」

ほほーん。そうやって、こいつのローズはいいローズだというのがわかったと、種、と言うかなんと言うか、それを保存しておいて、いい肉牛をたくさん育てるわけ、ですか。「ほとんど全国各地の畜産研究所に納品させてもらってます。他に全農さんとか、大学の研究室にも何台かは入っています」

もしかすると、このスキャナーで測定した牛やら豚やらの肉を、なにげなく食べちゃってるかもしれませんね。

「その可能性は、あるでしょうね」

ちなみに、牛は牛用のハードで、豚と羊は共用のハードで測定できるんだそう。牛と豚・羊では、測定するための超音波の周波数がちがうんだって。「もう何度か、テレビとか新聞とかで取り上げていただいていますよ。NHKの番組とかで」

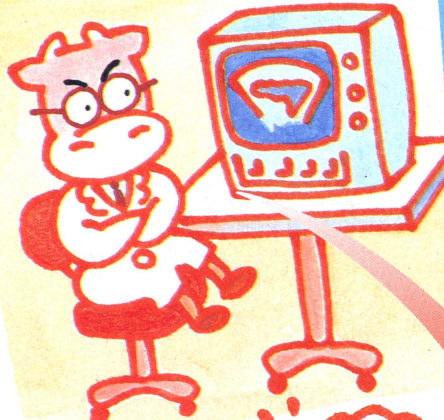
ん、そうでしょうね。NHKさんなんか、とても好まれるような話題、ですねえ（すこし失礼しました）。



スコープの使い方



3
ガイドを測定部位にあて
探触子を走査させる

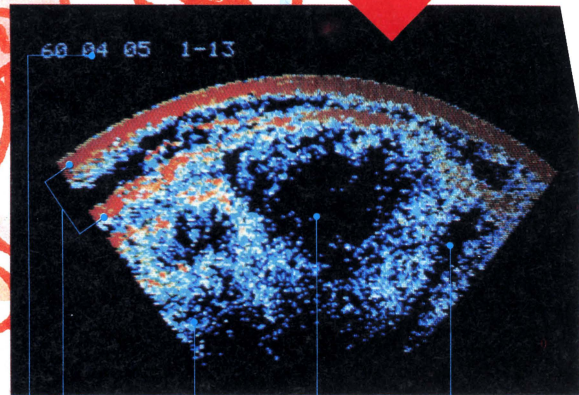


4
ブラウン管に反射音波の強さに
より7色に分けられた画像がリ
アルタイムで写し出される

上の方では、その測定方法を、そし
て右の方では、どういう風に測定結果
が出るかを説明してあったりします。
これで、この件に関して、あなたの知
識は完璧です！

RS-232C用データレコーダかける牛
のお肉、そのココロは——もう、わか
っちゃいましたね。このハイテクの世
の中、何がどこでどう関係してるか、
わかんないものでしょう!? ねえ。海
上電機さんの、いろいろとご協力
ありがとうございました。

さて、今後みなさんが、ちょっとい
いメシでも喰おうか、ということにな
って、松阪牛とか神戸牛のロースにご
対面されたおりに、ン、もしかして
この肉はカラースキャニングスコープ
によって育まれたロースではないか?
という風に考えながら食べたりすると
味もわからなくなりま



肋骨

ロース

背骨

○肋骨(3つ)の部分は、赤
つばい筋となって写し出される。
牛さんの、アバラの部分ですね、
いわゆるアバラの。

○背中の骨ですね。これを境に
して、反対側にもロースがある
わけයි。背骨は黒色
で表示されるわけですよ。
○ロースの赤味の部分。点々と白い部分があるが、これ
がいわゆる「霜降り」のところ。くうーつ、うまそうだ
なあ。ぶ厚く切った霜降りロースを、レパで焼いて、コ
シヨと塩だけで食べたりのんかすりやあ、ほったたガ
ボロボロ落っこちやいませでしようねえ。ハロウ。

脂肪

○上の赤い層と、その下の赤い層。これが脂肪の
部分となる。つまり、この2本の赤いラインの間
に脂肪が広がっていることになるわけだ。
この裏身のところを好んで食べられる方もいらっ
しゃるようですね。ステーキなんかのとき。

すから、食後にでも、
「あのねえ、こういう高
級ロースはねえ……」
と仲間にも自慢して
みよう。すこし受ける
かもしれません。

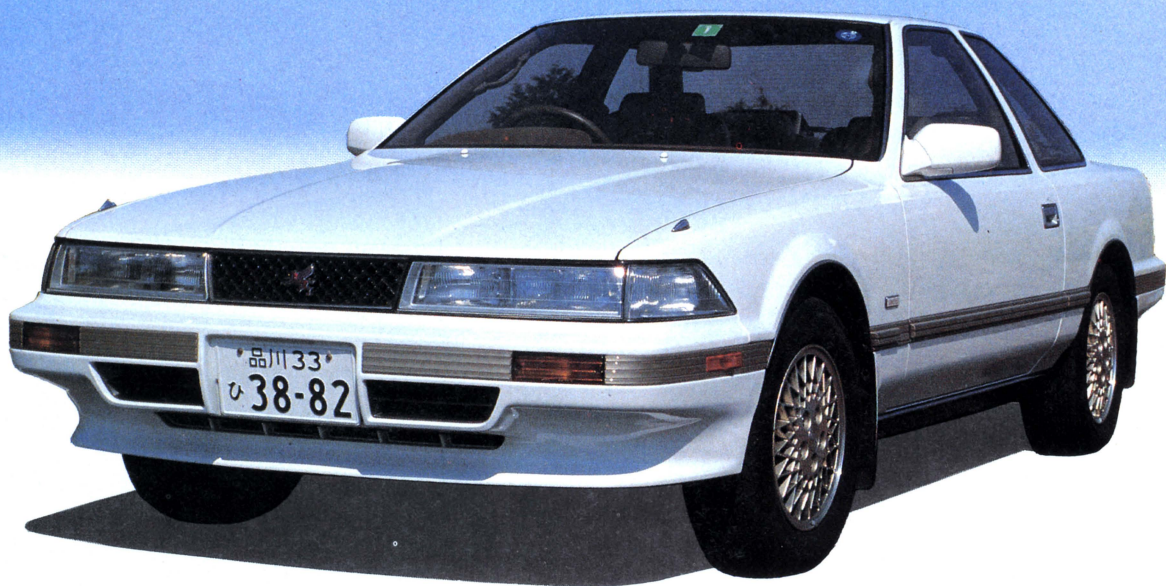
データ

○測定したのは
何年の何月何日
か、どの場所を測
定したものか、とい
うデータを記入する
ことができます。



★豚もこのようにして測定するわけですね！

NEW SOARER は、走る



ニューソアラ3.0GT-LIMITED——ログイン読者ショックには、まだまだ縁遠い話題かも知れない。しかし、ログインはあえて紹介しちゃうのだ。だってニューソアラのエレクトロニクスは、なんだかとってもおもしろいんだもん

撮影・水科人士



★エレクトロ・コクピット全景だ。

ニューソアラ3.0GT-LIMITEDは、やっぱり我が国のカー・テクノロジーの最高峰に位置するクルマであった。去る3月2日、実際に南青山、筑波を2往復してみて、そー感じたぜ。クルマ雑誌風の専門的な話はナシにして、乗りゴコチ、操縦性は抜群。東京都公安委員会から運転免許証をいただいて5年目、無事故、無違反のワタクシがいうんだから間違いありません。

新開発の3リッター6気筒DOHC4バルブ-EFIエンジンは、最高出力ネット230PS/5,600rpm、最大トルク33.0kg-m/4,000rpmのハイパワーを誇り、そしてそのパワーを効率的に引き出し、コントロールするために、いたるところにマイクロコンピュータが駆使されている。ちよりっと例をあげてみると、滑りやすい路面でのタイヤロックを防

エレクトロニクスマシンだ!!



■マルチコントロールパネル。オーディオモード（ラジオ）の表示だ。かるく触れるだけでいいタッチスイッチが気持ちいい。これは便利だね。

ぐブレーキ制御システム、走行速度に応じてステアリングのパワーアシストをコントロールするパワステ、走行状態によって車高が3段階に自動的にコントロールできる世界初のアサспенション、ノーマル、エコノミー、パワーの3つの走行パターンに応じて、変速のロックアップクラッチ作動車速を自動的に制御するフルオートマチックトランスミッション、そしてイグニッションシステムなどなど、これらすべてにたくさんのセンサー、マイクロコンピュータがかかわっているのだ。

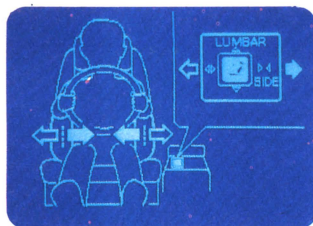
もちろんログインが一番注目しなければならないコクピットもスゴイ。旧ソアラでも評判だった6インチ・カラーディスプレイ——トヨタ・エレクトロ・マルチビジョンは、メータークラスターからセンターコンソールへ移り、各種情報を同乗者にも与えてくれるようになった。つまり、彼女を乗せたときでも、運転のジャマをされずに、いろいろ説明できるってわけだ。

表示内容は、エアサスペンションの状態を示すTEMSモニター、過去5分間の30秒ごとの平均燃費を示すネンビモニター、メンテナンスガイドのほか、テレビモニター（停車時のみ）、そして初のカセット情報モニター（何とROMカセットでプログラムを供給するんですよ）と多種多様。オプションのVTRアダプターを使えばビデオ出力のあるパソコンも簡単につながるし、工夫すればファミコンもできてしまうのだ。

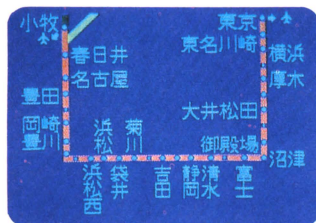
そのほか、オーディオとエアコンの2モードを1枚の液晶パネル上に表示

できるマルチコントロールパネル、操作しやすいステアリング中央に配置されたサテライトスイッチ、鏡の反射を利用したスペースビジョンメーターなど、とにかくやたらと先進的！

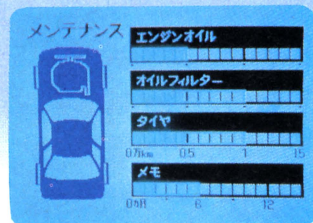
ちなみにお値段は、483万5千円。ちょっと高いかも知れないけど、お父さんに買ってもらう。



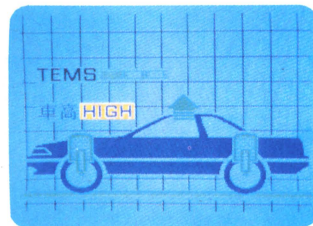
■ROMカセット情報画面。ECT、パワーシートなどの使用方法を説明している。ROMカセットをオーディオで再生しないようにね。



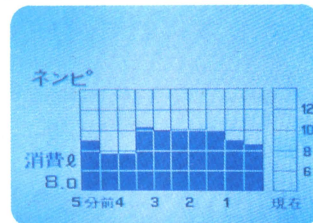
■ROMカセット情報画面。東名高速のインターを表示している。映像＋音声で全国高速道路路情報を教えてくれる。



■エンジンオイル、タイヤなどの項目ごとに累積走行距離を表示してくれる。交換時期がひとめでわかるから、安心というわけだ。



■TEMSモニターだ。路面の状態、姿勢制御状態、ハイトコントロールの状態などを常に表示する。悪路なんていう表示もでるのだ。



■なかなか凡人には気になるネンビモニターだ。30秒ごとに平均燃費が表示されるからって気にしてばかりいるとアブナイぞっ!!



連載ロールプレイングゲーム

ログイン版

ドラゴン スレイヤー 第3回

PC-8801シリーズ

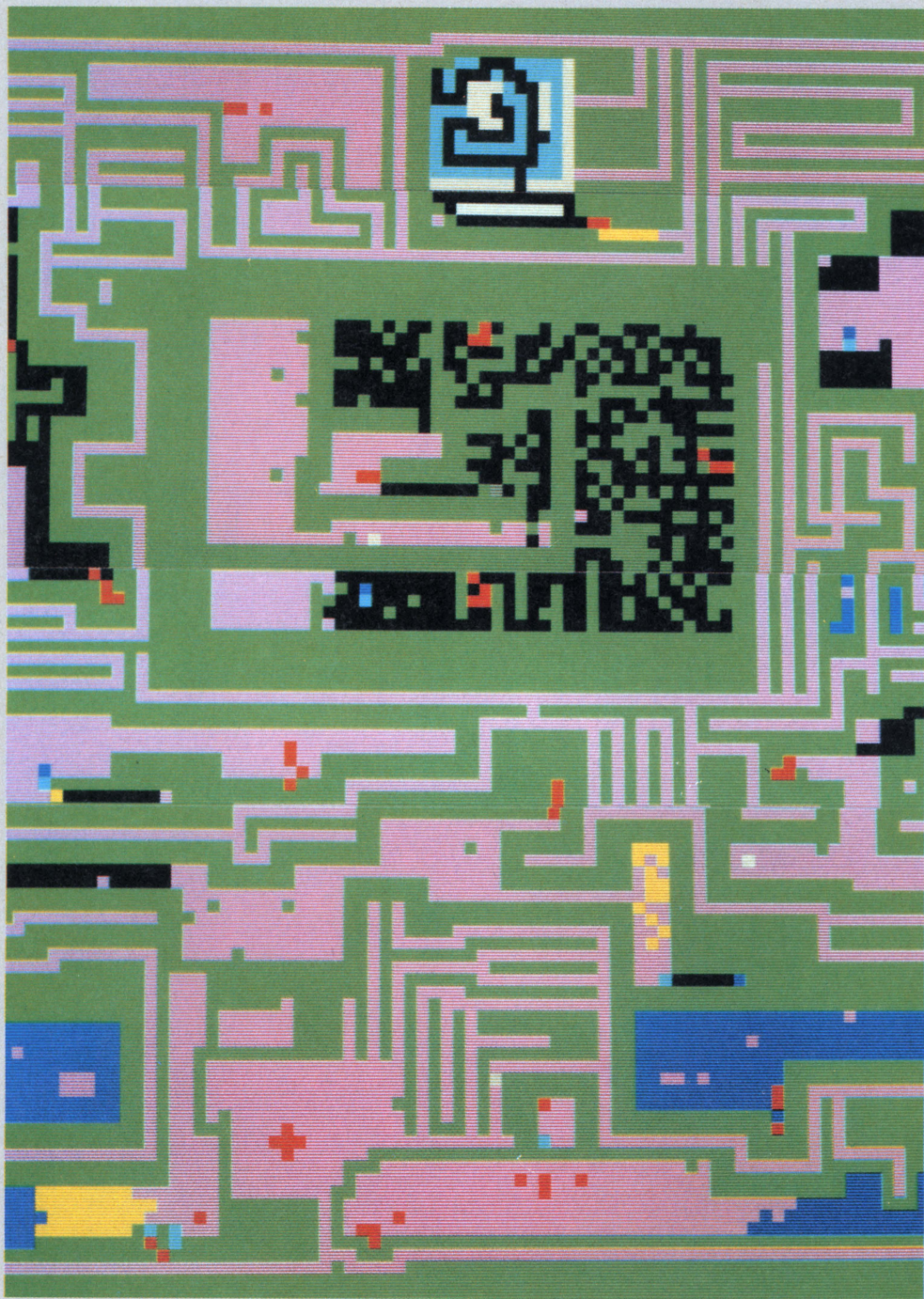
X1シリーズ

※要1ディスクドライブ

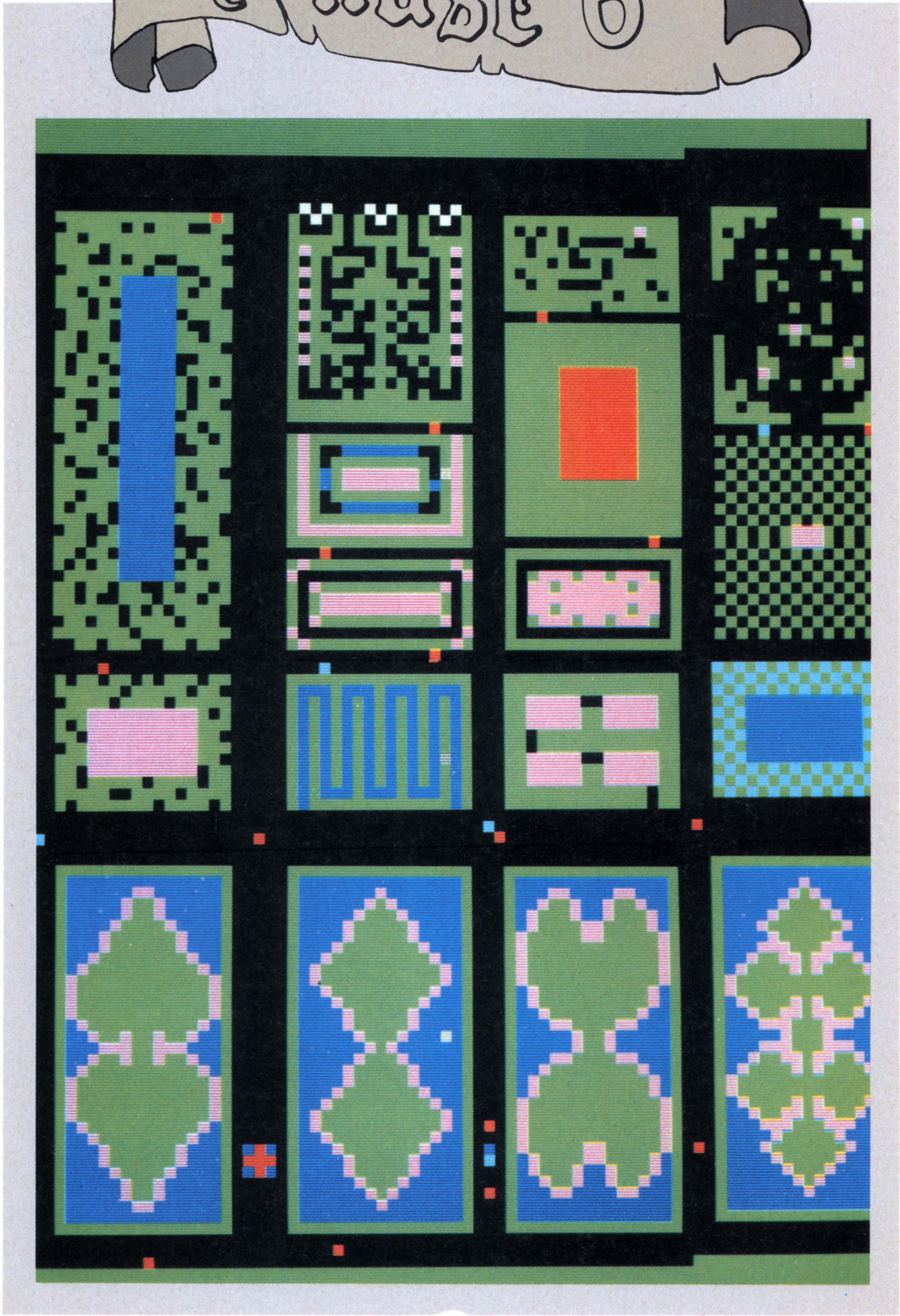
そろそろ、みんな4月号の本体プログラムを打ち込み終わったらしく、マップデザインコンテストへの応募作もチラホラ届いてきた。でも、まだ「これは!」という優秀作はない。そこで、今回は日本ファルコムスタッフが作ったお手本マップ(?)を紹介しちゃおう!



Phase 5



Phase 6



ファルコムスタッフによる お手本マップと攻略法だぜ!!

大好評の「ログイン版ドラ・スレ」も今月で3回目。だが、4月号のプログラムリストの入力に時間がかかるせいか、マップデザインコンテストへの応募作がまだまだ少なく、それらを相対的に評価するのが難しい。そこで、今回は日本ファルコムスタッフである山根さんと宮崎さんに、新しいマップを作っていただいたのだ。

掲載した2つのマップ、フェイズ5、フェイズ6は、よく考えられており、クリアするのは難しい。だが、単にイジワルなだけではない。1度のプレイではクリアできないかもしれないが、2度3度とプレイしていくうちに剣や十字架などの各アイテムの位置もわかり、たどるべき道も見えてくるはずだ。これらのマップをお手本として、キミたちもステキなマップをデザインし、コンテストに応募してくれ。優秀作は名前入りで掲載して、賞品もあげちゃうからね。待ってるよ〜ん!

◆アレっ!? 無傷でドラゴンのシッポの上に!?
これも攻略法のひとつだ。

さて、それでは前出の山根さんに教わった必勝法、というより基本的な攻略法をみんなにもお教えしよう。

攻略法その1 最初は、何がなんでも剣を手に入れること。パワーストーンを取っても、素手ではアキマヘン!

攻略法その2 剣が近くないときは、十字架を持って歩き回ること。また、通路に置いて敵の足を止めることも時には必要だ。

攻略法その3 敵と戦うときは1ブロックあけて止ま

り、敵が近づいてきた瞬間に叩く! こうすると、自分はダメージを受けずにやっつけることができるのだ。

みんな、わかったかな? でも、これはほんの一部。他にも「こりゃいい!」という攻略法を見つけたら、マップと合わせて下記まで送ってよね!

宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部
「ドラ・スレ マップデザインコンテスト」係
※住所、氏名、年齢、電話番号を明記のこと
※マップをセーブしたディスクは、厳重に梱包してください。

日本ファルコムの社員旅行は ハワイだぜい!

◆スタッフ全員での記念写真は、ハナウマベイにて。女の子のアップが欲しいね。

所だけを巡った末、真っ黒に日焼けして日本に帰ってきた。

そして数日後。この旅行ですっかり気持ち良くなった、いや気が大きくなった社長は「来年はドラ・スレⅢで、アメリカ西海岸へ行くだあ!」と吠え、さらに、「タタ海外旅行に行きたい人は、今のうちに社長になっときなさい」と、豪語していたのだった……。

◆ほとんどヤンキーの木屋さん(右)と宮本さん。



ぬ わんと、日本ファルコムの社員旅行はハワイだと! “ザナドゥ”がジャカスカ売れまくっちゃうもんで、「そんじゃ、ゴホービだぜ!」という社長の鶴の一声で即、決定。めでたく、社員全員参加自由お小遣い付きのハワイ旅行、と相なったのだ。

ハワイといえば太陽と海。サンサンと降り注ぐ陽の光と、ヤシの葉をそよぐ風が心地良い海辺。サングラスにア

ロハ姿でビーチのデッキチェアにもたれば、気分はめっきリトロピカル、のはずなんだけど……。スタッフの目と心は、金髪のピキニギャルにクギ付け(ホント、この旅行の写真を見ると、そーゆー関係ない金髪の写真が多いんだよね)で、旅情のカケラもない。

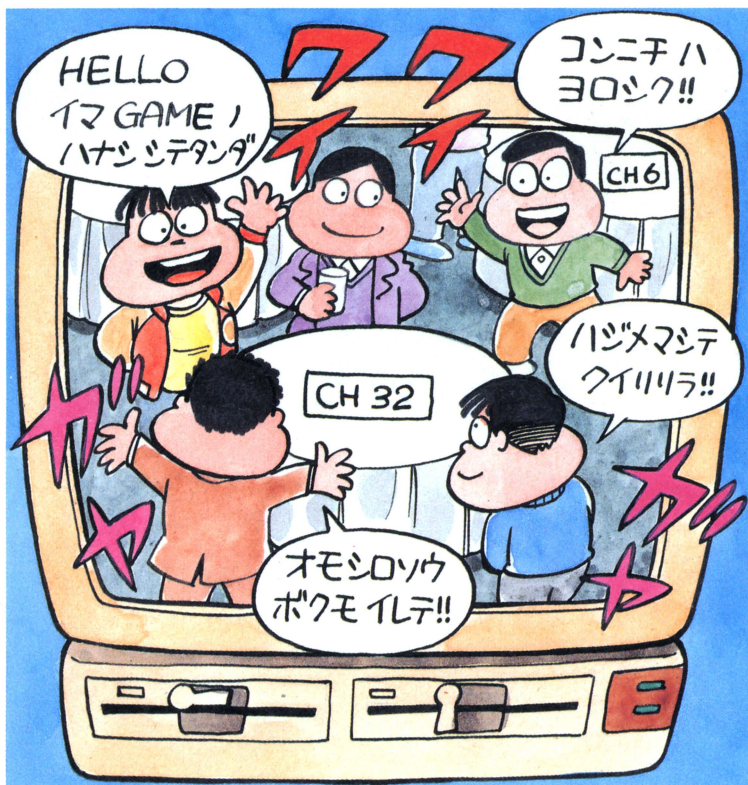
とにかく、このワイキキビーチを皮切りに、一行はハナウマベイ、パールハーバー、ハワイカイ、キラウエア火山、夜のホノルルなど、一連の観光名

つ、ついにアスキーネットでも、チャットができるようになったのだっ!!
今回は、そのチャットの面白さを存分にわかってもらおうじゃないか!!

ログイン読んでパソコン通信を楽しもう

はやいもので、アスキーネットが開局して、もう1年。油ものってきたきょうこのごろなんだけれども。数あるサービスのなかで、今いちばんエキサイティングなのがチャットなんだ。チャット (Chat) は、英語で「おしゃべり」という意味のことばで、ネットワーク上では、リアルタイム人数無制限オンライン会話サービス (正式な呼びかたは知りません) のことをチャットと呼んでいるのだ。よーするに、キミがキーボードから「こんにちは」と打ちこめば、それが、ネットワークを通して、他のユーザーのディスプレイに「こんにちは」とでてくるしくみだ。チャットしてる人すべてのディスプレイに「こんにちは」と表示されるので、いっぺんにたくさんの人と、おしゃべりできちゃうのである。それでもって、今月のこのコーナーは、チャット未体験の人にも、もう経験済みのかたにも、役立ってしまう情報が満載されていますのだ!!

チャットが面白いんだよ!



T. MOROGA

正統派チャットの遊び方

こーゆーのもできる

チャットというのは、声で話すかわりに、キーボードから文字を打ち込む。そして、ディスプレイに相手からの短いメッセージがリアルタイムで表示される。こういう感覚はやってみないとわからない。それはとってもエキサイティングだから、チャットを始めると、みんなすぐにやみつきになってしまうのである。

0から32まで33個のチャット用チャンネルがあって、ひとつのチャンネルに入れる人数には制限がない。それで何十人もが同じチャンネルに入って討論会をしたり、パーティをしたりすることができるワケだ。逆に2人っきりで、うちの話をしてもいいのである。

実際、みんないろんな話をしている。まじめに恋愛論したり、ソフトの使いかたを教えあったり、ディプロマシーの外交をしていたり、将棋をしたり、新車の自慢をしていたり……。ほんと

時間帯を選べ!

アスキーネットのシソオペやシングオペ、ネットに入っている有名人なんかもだいたい同じ時間帯に姿をあらわす。

キミたちもチャットするときには、一度いろんな時間帯に入ってみると、気のあう仲間が見つかるに違いない。常連はたいてい同じ時間帯に同じチャンネルにすることが多いようだ。

アスキーネットは24時間サービスだが、入っているかたはそれぞれ違った生活パターンを持っている。

だから、時間帯によって、チャットしているメンバーは違ってくる。夕方に入っている人、深夜の人、回線がすいている朝に入る人、とだいたい決まっている。ほぼ毎日、同じ時間帯には同じようなメンバーが、集まってくるのだ。



に自由なのだ。

ちょっと変わったところでは、ゲームマスターを決めてロールプレイングゲームをしていたところもある。イントロあてクイズをしていたグループだっ

カナ入力の速さがカギ!

チャットはリアルタイムの会話だから、キー入力のスピードとタイミングがポイントになる。ジョークを言って何分もたってから笑う、なんて間の抜けた話だね。

そこで、チャットをやってみようと思ったらタイピングの練習をしておくことをすすめたい。チャットはほとんどカナ、ときには漢字でおこなわれる。ローマ字は読みにくいので、嫌がる人が多い。ローマ字かな変換が使える通信ソフトを利用する手もあるけど、いっそカナキーに慣れてしまうほうがいい。"コンニチハ"とか"ハハハハ"なんていう、ひんぱんにつかう言葉は、ファンクションキーに登録しておくと便利だ。使いすぎてワンパターンにならないようにね。

てあった。歌詞を1字ずつ送っていった、題名をいちばん早く打ちこんだ人が勝ち、というワケ。アイデアしだいで、いくらでもたのしめてしまうのがチャットなのである。

マナーしなさい!

チャットは何の話をしてもいいのだけれど、みんなで使うチャンネルなんだから、最低限の礼儀はあるはず。

誰かが話をしているチャンネルに入ったら、「こんにちは」くらいの軽いあいさつをしよう。プライベートな話をするかも知れないので、オジャマ虫じゃないかも確認する。しばらく話を聞いてから、一段落したところで話に入れてもらうのがいいね。

それから自己紹介をかねて、簡潔なプロフィールを登録しておくこと。

他人のハンドルネームを使ったり、男のくせに女の子のフリをしたりしていると、誰からも相手にされなくなる可能性がある。気持ちのいいチャットを心がけよう。

抜けるときのあいさつも忘れずに!

Chage your.....

ニックネームはハンドルともいわれていて、チャットするとき、おたがいに呼びあう名前のことである。はじめてのときは、チャットにはいる前に、なにかヨイ名前をきめなければならないのだ。チャットの場合は、0チャンネルから32チャンネルまでの33カ所あって、その中から、どこでチャットするか自由に選ぶことができる。特に0チャンネルは待ち合わせや、相手がしのためのチャンネルということになっていて、いつもおおぜいの人でにぎわっている。そのほかには、用途のきまつたチャンネルはなく、思い思いに使われているようだ。

/w a

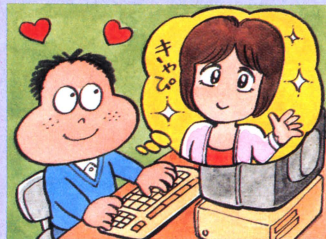
コマンドはみんな“/”（スラッシュ）に続けて、入力するのだ。“/w”は、いま自分のいるチャンネルに、だれがいるのか調べるコマンド。“/w a”とやると、そのときチャットしている人のニックネームとIDがゼーんぶ表示されるのである。顔なじみの連中が12チャンネルに集まっているぞ。

/t 番号

チャンネルを変えるコマンドは“/t チャンネル番号”だ。12チャンネルに行きたければ“/t 12”となる。テレビのチャンネルとはちょっと違って、部屋を移動する感じである。ここでは、だれもないチャンネルから移るんだけど、だれかと別れて行くのなら、あいさつを忘れてはいけない。

/p IDコード

12チャンネルには、仲よしの SHINO と GASCON がいた。でも、初顔のイトーヨーカドーなんている、変なのもいるぞ。こーゆーときは“/p ID”で、その人のプロフィール（プロフィール）を見るのである。プロフィールというのは、自己紹介のためにつくっておくべき個人用掲示板でとこかな。



```
Chage your nickname [asc11130] :sakura01
Save your nickname [sakura01] (Y/N): y
Enter channel No. [0]: 11
Connection Established.
Type /? for help.
/w a
Channel[0]:      Gizavel:asc03026, SHINO:asc03167
Chennel[8]:      ryo:asc06216 Tosyfic:asc14817 LYN
N:asc15250
Channel[11]:     sakura01:asc11130
Channel[12]:     GASCON:asc07332 Commando:asc07327
Channel[21]:     NANA:asc10109 トリフト_クン:asc12191 G
lje:asc12795
Channel[25]:     Tam.ON:asc14398 イト-ヨーカト-:asc07324
/t 12
New Channel: 12
[GASCON] コンニチハ
[Commando] コンハ〜ンワ
[sakura01] コンチ! コンハ〜!
[sakura01] ナンノ ハナシ シテタノ?
[GASCON] ロク〜イン チョーナイカイ ノ コト
[Commando] ソウ
[sakura01] LOGINチョーナイカイッテ ト〜コニ アンノ?
[Commando] ト〜コニモ ナイヨ
[sakura01] テ〜モ LOGINノ3カ〜ソコウ ニ ソノコト カイデアツタヨ
[GASCON] ホン ニハ ハッピ〜ヨウ シタ ケト~, シ〜ツ ハ マタ〜 デ〜キテナイミタイ
[sakura01] ウソタ〜ツタ ノ カナア?
[Commando] モシカシタラ ソウカモネ
[GASCON] ウソツテ コトハ ナイケレト〜 イロイロ ナ リユウ デ〜 オクレデル ミタイタ〜
ヨ
[sakura01] フー---ン
[sakura01] ハヤク ハシ〜マル ト イネ...
[Commando] ソーダ〜ネ
[sakura01] ト〜ーシテ GASCONサン ハ LOGINノコト クワシノ?
[GASCON] profile ミテクタ〜サイ
[sakura01] ハ---イ
/w
Channel[12]:     GASCON:asc07332 Commando:asc07327
sakura01:asc11130
/p asc07332
* asc07332 *
-----
カ〜スコン カナヤ
シヨクキ〜ヨウ: ロク〜イン ヘンシュウシャ (ファミリークッキング〜 ミデネ)
シ〜ユエ〜シヨ : カナカ〜ワケン ヤマトシ
シヨウキシュ : PC8001mkII+LFD550, MSX2
シュミ : ハ〜イク(YAMAHA XJ400,ホ〜クハ〜イ)

ファミコン ノ ウラワサ〜 ヲ ハッケン シタヒト
asc07332 マデ〜 mail クタ〜サイネ.
-----
[sakura01] GASCONサン テ LOGIN ノ カタ タ〜ツタンデ〜スネ
[GASCON] ソウタ〜ヨー---ン
[Commando] カ〜ヒ〜ンチオンヒ〜---ン, シンナカツタヨ---ンン
[Commando] シ〜ヤ, イマ, カイシャ カラ?
[GASCON] ソウ, コシ〜マヘンシュウチョーノ メ ヲ ヌスミナカ〜ラ...
[sakura01] ハハハ...
[Commando] ア フ〜 ナ イ !
[System] SHINO is on.
[SHINO] マイト〜オオキニ!
```



```

[GASCON] コンニチハ!
[SHINO] 21ch デ` シ`ヨウレンカ` アツマツデルカラ オイデ`ヨ!!
[sakura01] ウン、ミンナデ` イコウ!
[GASCON] ハイ、
[Commando] オイラモ イクヨ---ン!
[system] SHINO goes to 21
/t 21
New Channel: 21
[NANA]: ト イウワケデ`ス
[Gije]: コンチ
[sakura01] hello!
[SHINO] クイリリラ!
[system] Commando is on.
[ト`リフト_クン] クイリリラ!!
[Commando] コンハ`
[NANA] スコ`ク ニキ`ヤカ
[sakura01] オンナノコ ハ イナイノ?
[NANA] NANA ハ 7イロカメン テイウ イミ デ` オンナノコ ノ ナマエ シ`ヤ ナイヨ
[sakura01] gal コナイカナ-???
[system] taka is on.
[taka] クイリリラ
[Commando] hello
[sakura01] ナンタ` オトコ カ...
[NANA] H ナ taka タ`ヨ
[taka] オイ!
[ト`リフト_クン] ハハハハ
[sakura01] Gijeサン コンケ`ツ デンワタ`イ イクラカカッタ?
[Gije] 3カ`ツ ハ 80カラ 90マンエン クライカナ...
[sakura01] ト`ヘ-----!!!!!!!
[NANA] オトント` ヒ`ヨーキ
[taka] カンセン ニ ヒ`ヨーキ
[Gije] ソノマエ ノ 5カゲ`ツ デ` 170マンエン クライ
[ト`リフト_クン] ナンモモ イエナイ
[Commando] NTT ハ カンシャ スヘ`キタ`
[SHINO] ヒョウショウ サレタリシテ
[sakura01] アレ GASCONサン コナイヨ > Commando,SHINO
[taka] ???
[SHINO] ミテ コヨウカ
/t 12
New Channel: 12
[sakura01] オ---イ
[system] SHINO is on.
[Tam.ON] ヤア SHINO サン
[GASCON] ト`シタノ??
[sakura01] GASCONサン ト`シテ コナイノカ ト オモツテ
[SHINO] ソウ
[GASCON] Tam.ONサン ト ハナシテ イタシ、モウ キョウ ハ ヤメヨウカト オモツタノ
デ` イキマセンデ`シタ
[SHINO] フー---ン、 シ`ヤ サヨナラ
[sakura01] ハ`イハ`ーイ
[Tam.ON] オヤスミ
[GASCON] bye bye
[system] GASCON is off.
[sakura01] シ`ヤ ホ`クモ off スル
[SHINO] マタネ ハ`イハ`ーイ
[Tam.ON] オヤスミ!
[sakura01] マタ アシタ アイマショウ bye
/e
Exit
>

```

〇〇 goes to 番号

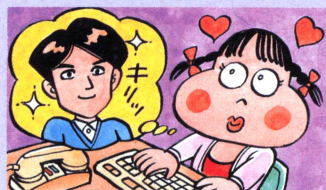
[system] というのは、ニックネームじゃなくて、ホストからの情報をしめしているのだ。つまり、今SHINOが25チャンネルにいったいましたよ。ということ、ホストが知らせてきているのである。だれかがぬけたあと、その人の陰口大会、なんてことはあまりないよーだ。みんな紳士的。

〇〇 is on

だれかが自分のいるチャンネルに入ってきたときのメッセージ。話の途中なんかも、こころよく仲間に入れてあげなければならない。でもときどき、ひとつのチャンネルにあとから後から、あふれんばかりに入ってくることもある。そんなときは「ヒエー」なんてメッセージが飛びかうことも。

クイリリラ

キーボードを、カナ文字モードにしたままで、HELLOとうつと、クイリリラと出てくる。単なる打ちまちがいが定着して、立派なあいさつになってしまった例。そのほかにも、「コンチ」「コンバ」なんてのもあって、今後もこのような「チャット方言」が続くと思われる。



〇〇 is off

ああ、行ってしまった。なごりおしいのかだれかがチャットが終わるときには、くどいほど、お別れのあいさつがかわされる。チャットはあいさつに始まり、あいさつに終わる。というくらい、あいさつは大事なものののだ。社会で通用する人間形成にもチャットは絶好の場といえるのではないかな？

/e

チャットはつかれる。お金もかかる。変な人もいる。それでも、終了コマンドを入力するときは、ちょっぴりカナシイ。気の合うチャット仲間と別れるときはとくにそうだ。うーん、やっぱりチャットって、すばらしいコミュニケーションの形態だと思うぜ。みんなもレッツチャットだ!!

シグオペ制度導入っ！

4月2日から、アスキーネットは新メニューとなって生まれ変わった。

ブレティンボードが新メニューに変更されたのと同時に、“シグオペ制度”ってのが導入された。シグオペのシグとは、ブレティンボードのなかのひとつのコーナーをさして、オペとはオペレーター、つまり操作する人のことをさしている。両方まとめると、シグをオペレートする人。つまり、ブレティンボードを責任をもって運営していく人のことなのだ。

SFならSFのボードを運営するシグオペがいるし、コミックならコミックのシグオペがいるというわけ。

シグオペと似たことばでシスオペっていうのがあるけど、シスオペっていうのはアスキーネット全体を管理する人で、シグオペより、ちょっとばかしエライ人なのだ（あの、山本隊長がやっているとそうは感じられないと思うけど……）。少しややこしいけど、みんなわかってくれたかな？

シグオペがどういう人かわかったところで、それじゃあシグオペの実際のお仕事について見てみよう。

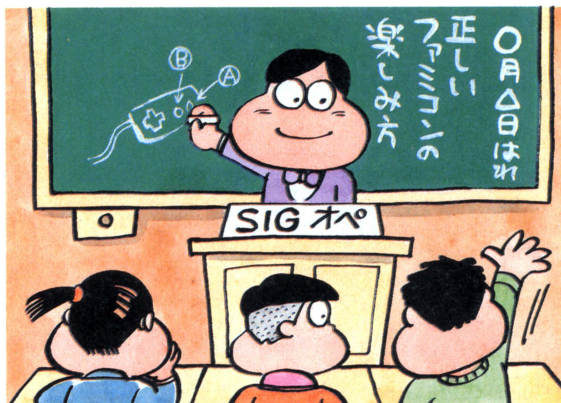
シグオペは、自分の担当するボードの、いうならばリーダーなのだから、みんなが気持ちよくボードを読んだり、

ボードに書いたりできるように気を使わなければならない。また、話題を盛り上げたり、よくわからない初心者にアドバイスしたりするのもシグオペのお仕事なのだ。

そーいった親切なお仕事の他にも、ときには強い態度に出なければならないときもある。

他人に迷惑をかけるようなユーザーには、シグオペは断固とした態度をとるのだ。それでも態度を変えない悪質なユーザーには、ボードに何も書かせないようにしたり、最終的には追放しちゃうなんてこともできるのだ。もし、シグオペに注意されることがあったら、素直にしたがうようにしよう。

さて、いろいろと大変なシグオペだけど、新メニュー移行の時点(4月2日)で、シグオペが決まっているボードはまだ全体の3分の1。現在でも、シグオペ募集中だ。もし、読者のなかにシグオペになりたいよーという人がいたら、asc07000までメールを出そう。



どのボードを担当したいか、そのボードをどんなふうに運営したいかをキチンと書いて、自分の経歴ももちろん書き添える。他のユーザーからの推せんもあればバッチリだ。

シスオペに、「この人ならボードをまかせて大丈夫」と判断されると、キミも晴れてシグオペになれる。ただしシグオペには、特権も少しはあるけど、ホントはまったくのボランティアで、つまりお給料は一切出ないのだ。電話代だって自分持ち。

誰にも負けない情熱と、強い責任感がないと、とてもじゃないが長続きしないだろう。シグオペっていうのは、ネットワークをささえる陰の立役者なんだねえ。キミ、それでもやりたい？

新刊案内『実戦！ パソコン通信』



◆ほんとにこれは必読本です。
(株)エム・アイ・エーから880円。

いま、パソコン通信に凝りまくってるマンガ家といえば、すがやみつるである。この連載の第1回でも、パソツコミックを登場させていただいた。その、すがやみつる自身のパソツ遍歴を、自筆のコミックとエッセーで語ったのが、『実戦！ パソコン通信』である。

氏がはじめて外国のネットワークをアクセスした日から、今日までの、数々の体験や知識が、たっぷりもりこまれているので、パソコン通信の楽しさが、まだなんとなく

つかめてない人におすすめである。また、コンピュサーブやザ・ソースに、アクセスしたい人にもとても参考になるし、アスキーネットのはなしもボリューム満点だ。

すがや先生はホントにパソコン通信が好きらしく、アスキーネットのチャットサービスに、“MITS”のニックネームで出ているのをよく見かける。常連中の常連で、チャット仲間のあいだでも特に有名だ。この本には、パソコン通信狂の情熱が全ページに充満しているのである。

ログイン町内会ニュース

それではログイン町内会ニュースをお送りします。まず、開局する開局すると言われていながら、いまだにその全容を現わしていない町内会について、担当者である水野信寺氏のインタビューからどうぞ。

「えーと、なんだ、そーいったワケで私が水野です。みなさんにご心配をおかけしておりますログイン町内会ですが、いよいよというか、やっとこさ開局の見通しがつきました。なんちゅうか、パソコン通信の担当ってのは大変なんですよ。ユーザーからは、まだかまだかと問い合わせは殺到するし、シスオベからは、そんなことじゃらせてあげないっていわれるし……。中間管理職の悩みもわかるような気がしちゃってさ……。いいんだいいんだ……」

と、担当者である悩みをブチまけている水野氏ですが、どうやら町内会の開局は間違いないもののように

す。しかし一方、アスキーネットを統括する電子出版部の宮崎秀規氏は、「私や、そんなこと聞いてまへん」と不気味な発言をしていることも事実だ。

この予断を許さないジョーキーのログイン町内会について、一部の事情通のあいだから、単にユーザーの気をもたしているにすぎないのではないか、といったオクソクも出始めている。

なにはともあれ、何かが動き始めていることは確かでありそうな気がするかもしれないような予測もできるログイン町内会である。シグオベも決まったという情報も流れているようだし、今度こそ始まりそうだな。

タンスにゴン。佐藤さんちの奥さんめたいへんねえ。ログインの原稿かかえてるから……。

えへへ。麻奈美はこのCMが大好きです。何度見ても笑っちゃいます。

ということとは関係なく、『麻奈美の部屋』は始まります。

いつもは真面目にアスキーネットのことをお話している麻奈美ですが、今月もマジメにお話を始めましょう（いったい何が言いたいのかさ）。

えー、みなさんがアスキーネットを楽しむ利用するために、多くのSTAFFが日夜努力をしているのをご存知でしょうか？ 今回は、そんなオレンジ色のニクイ奴のことを紹介したいと思います。題して「HOT STAFF」っと。

MIYASAN。先日、彼がファミコンに熱中している姿を見た某アルバイト青年が言いました。「あの人、編集長にしかられないのかなあ」。ゴメンナサイ。

彼はれっきとした電子出版部の編集長なのでした。

タイチョー。もう説明不要ですね。

MAMIKOサン。麻奈美のコーヒーショップでは有名な血洗いのオバサンです。ちなみに、彼女もオバサンを自称しています。

RIEKOサン。コーヒーショップにもチラッと登場しましたが、じゃねーしょんぎゃつぷを感じたのでしょうか。2度ときてくれません。彼女がスーパーマリオを遊ぶ姿は必見です。

YUUMIサン。彼女はRIEKOサンと同様、麻奈美の弟子です（もちろんファミコンの）。一笑懸命の口が特徴です。

ALICE。彼はゲームをしながら、「私はアリス」とつぶやくアブナイ男性です。今年、22歳になりました。

HOSAKAサン。アブナイといったら、この人の右に出る人はいないのではありませんか。夜中、スクリーンエデ

麻奈美の部屋



イタにむかって「てめえ、俺を初心者だと思ってナメてんな。うちのナツコ（注、メイ）のほうがききわけがいいぞ」とバトウする彼の目はすわっています。あな、おそろしや……。

とまあ、電子出版部はこんなとこなんです。このほかにもマジメなSTAFFがいますが、そろそろお別れの時間が近づいてきました。また機会があったら、みなさんにお話したいと思います。またお会いする日まで、CHAO!

次号予告

今月にひき続き、来月もチャットの特集をやるのだっ!!
と思ってます。だってチャットって面白いんだもん……

人によっては1日4時間も5時間もアクセスするというチャット。こればっかしは、やったことのある人じゃないと面白さはわからないのだ。かく言うログイン編集部の間も、もうチャットに夢中。この面白さをみんなにもわかってほしいんだよね。というわけで、来月もやっちゃおうかな!

ロール プレイング ゲーム

RPG

なんでもかんでも

情報局



メルヘン・ヴェールⅠ

- システムサコム
- PC-8801、PC-9801、MZ-2500
- 7,800円(3.5D、5D)

IQ 3 時間

「メルヘン・ヴェールⅠ」は、RPG情報局初登場だし、PC-9801版はともかく、PC-8801版は発売されたばかり。そこで、今回は初心者向けに、シーン1の情報からお教えしよう。

始めたばかり、IQ 3時間程度の人へ。少なくとも、スタート面の上にある剣とアイテムマニュアルくらいは見つけただろうね？ もし見つけてなかったら、何をしても先に剣を見つけ出すこと。なにしろ一度に撃てる弾数が倍になるのだ。速攻で取りに行き、即、使うようにしよう。

また、このシーンで手に入るアイテムは、剣のほかにアイテムマニュアル、キャラクターマニュアル、マントの3つがある。後のシーンで泣かないためにも、必ず手に入れておこう。

IQ 3時間というと、うまい人ならシーン2に進んでいるかもしれない。このシーンの右下の面では、ストルウーシオ(首なしダチョウ)を全部殺すと現われる魔法のブーツを取っておこう。これさえあれば、砂の上も道と同じ速さで歩くことができるぞ！

IQ 6 時間

IQ 6時間レベルのキミ。もうシーン1、2はクリアしてるよね。まだシーン3へ来られない、という人は、この先かなりキビシイぞ。覚悟しておいてくれ。ただ、同じシーン2に足留めを食らうにしても、シーン2の最後、魔獣ギアスが倒せない、というのだったら脈はある。

いいかい、シーン1、2ですべてのアイテムを取ったら、ギアスのいる面に行く前に、取り残した木の実をすべて食べ、十分にパワーアップしておこう。そして問題の崖の道。このあたりは、体力はなくなるものだと思って進む。そしてギアスの正面から、弾を6発撃ちこむのだ。わかったね。

こんにちは！ CR-XのSに代わって、今月からこのコーナーの主幹を務めさせてもらう巨人ファンのAです。みなさんヨロシクね。今月のアドベンチャー特集のなかに「打倒RPG～」なあって記事があったけど「なんの、まだまだRPGが負けるもんかい！」とばかりに、ドクターとダンジョンは大激怒。こりゃ、今月も期待できちゃうね。

STORY & GAME POINTS

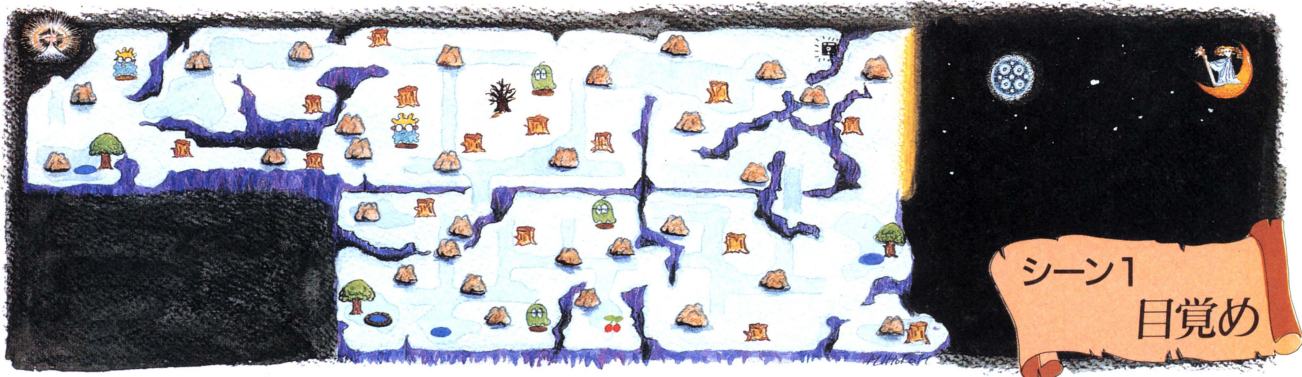
イジワルな魔法使いによって、ヴェールという醜い魔物に姿を変えられ、さらに世界の果てまで飛ばされてしまった悲惨な王子。邪悪な化け物が住むこの世界を抜け、もとの国へと帰ることを目的としたアクションRPGだ。ゲームは8章に分かれており、各章はアクション・ステージとビジュアル・ステージの2つから成っている。最近になって発売されたPC-8801版も、オリジナルのPC-9801版に負けなほど美しいグラフィックを持っている。

シーン3で最初に手に入れるのは、強力な剣だ。これは、イラストマップの右から2列目の上段の面にある。

出し方も比較的易しく、この面にいるモルトゥースを殺し、ある特定の岩をブツ壊せば出てくる。どのキャラがモルトゥースなのか、特定の岩というのがどれなのか？ それくらいは自分で見つけ出しなさい！

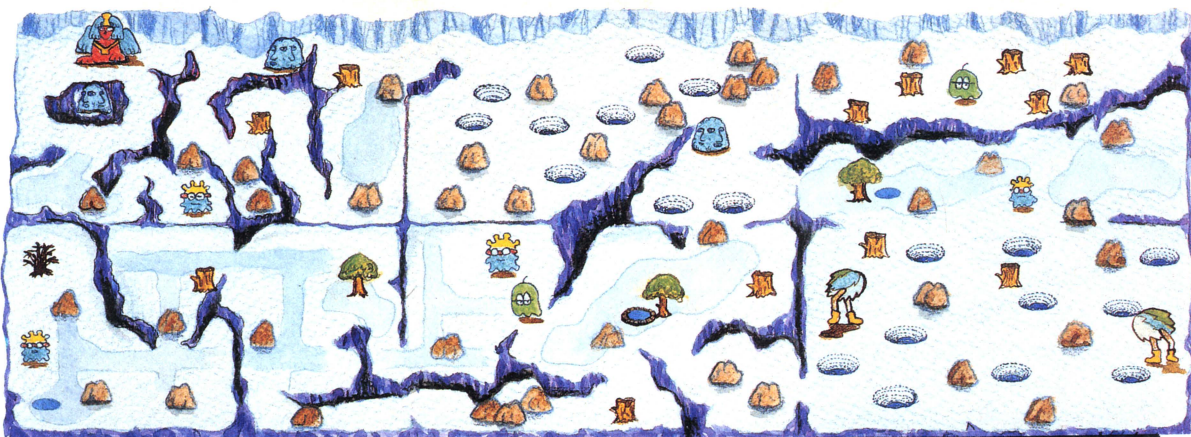
IQ 6 時間

IQ 6時間、前段と同じくシーン3あたりをウロついているキミたち。もし



シーン1
目覚め

- Q・ジェネシスで、バイオサイコライザーを発見し——中略——シロアムホワイト、レッド、ブラックを倒したまでは良かったのですが、シロアムブルーが出てきません。どうしたら出てくるんですか？ (神奈川県 吉川正彦)
- A・シロアムブルーは、待っていれば出てきます。また、謎の都市エルサレム(わかるね)に入れば、シロアムブルーに会うことができます。でも、他に7体のシロアムがいるから、ちょっとやさっとじゃ倒せないぞ。



かしたら、マッ暗闇の面を通り抜ける
ことができずに、ずーっと悩んでるん
じゃないの？ 一部の人は、崖か
ら落ちた所までの距離を計って、マッ
プを作った、とも聞いたことがある。

でもネェ、いくらなんでも、そんな
イジワルなんかあるわけないよね。と
いうことは、必ずや何かの方法で、そ
の面を明かるくすることができるハズ。

明かるくする物……太陽の神！ は、
シーン1のお話だ。もっと単純に、ラン
プ、といこう。これは、イラストマ
ップの左の列の中央の面に隠されてい
て、簡単には出てこない。

では、出し方。この面に入ったら、
すぐさま左の方にある木にタッチ！
これで、ランプが現われる。ただ、こ
の木の上にいるメメスを殺してから
木に触ったのではダメ！ このメメ
スを殺さずに、木に触わるのだ。敵
が近づくと、反射的に撃ち殺しちゃう

のが本能(?)。どこまでガマンできる
かが、このシーンのポイントなのだ。

IQ15 時間

シーン1、2、3で取れる物を全部
取り、やっとの思いでシーン4へと進
んできたキミたちは、少なくともIQ10
時間、一般的には15時間にもなろうと
していることだろう。

このシーンは、ちょいとばかり厄介
だ。クリアーするための条件は、6つ
の面それぞれにひとりずついるアンシ
ーリーコートを倒すこと。だが、この
野郎をやっつけるには、6発の弾を当
てなければならない。しかも、敵は1
発当たるとにわづらう。まっ、必勝
法もあるから(教えないけど)、がんば
って探してくださいな。

それと、各アンシーリーコートを倒
したあと、どこかを撃つと薬が手に入
る。これも必ず取っておこう。

最後に、ドーナツ状の道の左下(イ
ラストにはありません)には、後々大
きな意味を持つ聖書が隠されている。
これは特定の木を撃つと出現するので、
忘れずに手に入れておくこと。



シーン2 魔獣ギアス

モンスター 豆図鑑

5



センチビード

イラストどおりのムカデの化け物で、ダンジ
ョンに限らず、洞窟や森など、暗くジメジ
メしたところにも住んでいる。かなり攻撃的
で、敵と見るや突進してきては噛みつき、傷口
から毒を注入する。小さいモノなら、毒もそれ
ほど影響はないが、大型のメガロ・センチビ
ードになると毒は極めて強力。一般的にレベ
ル2-3のキャラでは、一撃でやられてしまう。

ここで、ちょっとお知らせ。5月末
か6月頃、待望の“メルヘン・ヴェール
II”が発売されることが決定した。完
結編となる“II”は、“I”とはちょっと
違ったゲームになるという。また“I”
のFM-7版も8月発売の予定。FMユー
ザーのみんな、期待して待っててね。

シーン3 霧の向こう

裏情報Q&A

- Q・ファンタジアンで「Helm of Aslan」が見つからない。場所もしくは所持しているモンスター、最低何階にあるのか教えて下さい。パトラのExp.は、もう3万近くになっちゃったよ！(東京都 富永芳正)
- A・「Helm of Aslan」は、クラスチェンジ用のアイテムのなかでも、一番出現する確率が低いんだ。それでも、地下2階と3階は、ちょっとだけ確率が高くなっているんだ。だから、この2つの階をウロついてみてください、と。

ザナドゥ

- 日本ファルコム
- PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-9801、FM-7/77
- 6,800円、7,800円

IQO 時間

ホーイホイッと、そら“ザナドゥ”、なんですけどお、もう読者のみんなに教えてあげられそうな秘密の部分ってのは、ないんだよねえ。

もちろん、公開すればゲームを解くためのヒントとなるコトはあるんだけど、さすがに10面のドラゴンに行くためのルートはバラせないし、どのモンスターが何というアイテムを持っているか、なんてのを公開するだけのスペースもないしい……。それにだね、

情報局に送られてくるうちの半数はザナドゥ係宛てのお便りなんだけど、そほとんどが○情報で、質問はスグ少ないんだ。つまり、プレイしているうちに、様々な秘密も、独力で解けいくんだよね。

とゆーのは、どこのレベルにも意地悪な部分がなく(レベル7のマップは、まあ……)、地道にがんばれば誰でも解けるように作られているからなんだ。そんなワケで、今回は新しいヒントはなし。初心者向けに、おさらいをやってみたいと思うわけだな、と。

IQ? 時間

それでは、ザナドゥのヒントのおさらいを始めましょ。最初はキャラクターメイキング時の注意点。

各道場を巡り、各構成値を決めると

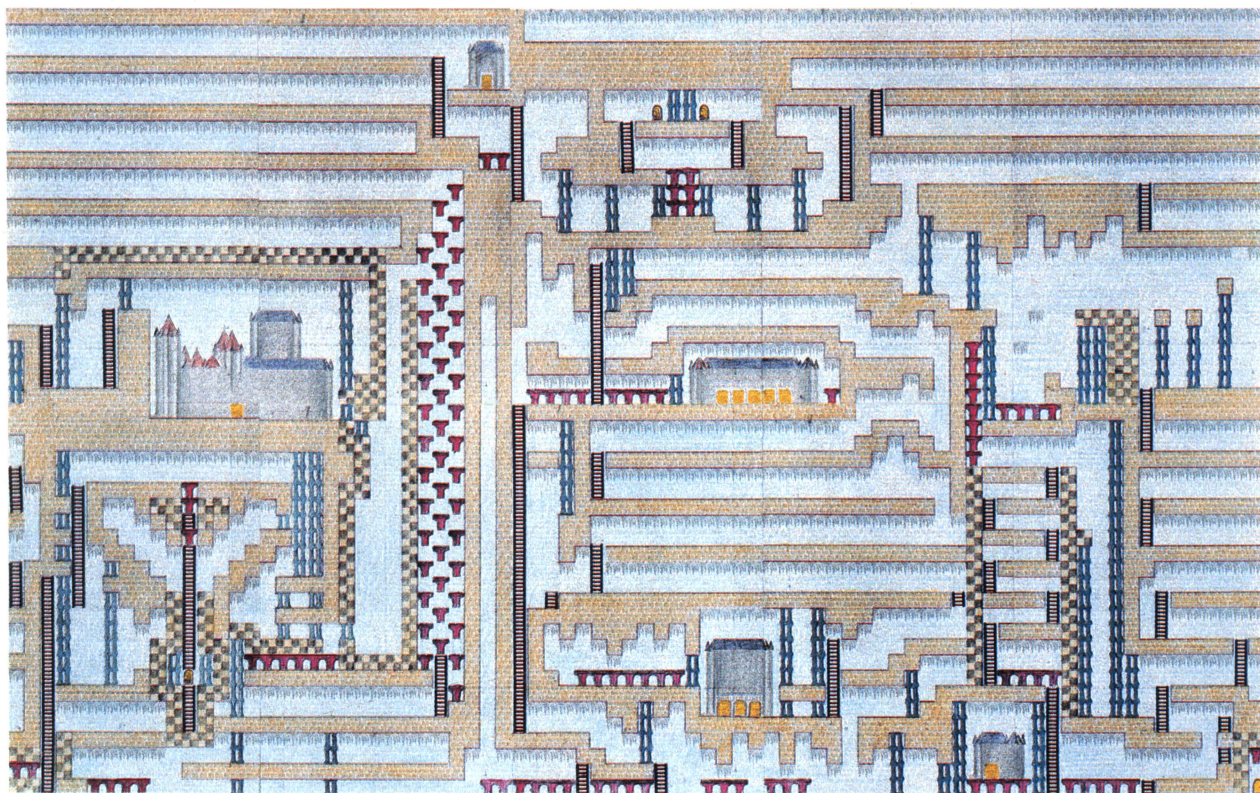
き、とくにカリスマの値を高くすること。レベルアップに従って、他の構成値は上がっていくけど、カリスマだけは上がらないんだ。最低でも60、できれば80以上は欲しいところだ。

レベル1に行く前に、謎のアイテムショップでお買い物。ある一定の法則によって出現するこのショップで、後々必要とされるアイテムを買っておこう。オススメ品はマジックボトル、アワーグラス、ウイングブーツなどだ。

レベル3以上では、攻撃力0のモンスターは殺さないこと。誤って殺したり、相手からプチ当たってきてカルマが付いちゃうと、どんなに経験値が上がってもレベルアップしない。そんなときは速やかに毒薬を飲んでしまおう。

セーブするときは、各レベル間のトンネルで行なう。そうすれば、金も減らず、カルマが付く心配もないのだ。

これがレベル6のマップなのだ!!



- Q: ハイドライドIIで、“町2”がどこにも出現しません。レベルは7にまでなっているのに、魔力があげられなくてこまっています。どおか“町2”の出現のさせ方を教えてください。お願いします。(群馬県 中野辰也)
- A: フンフン、中野君は4月号のRPG特集を読んだようだね。“町2”という言い方がそれを物語っているよ。ところで、その出現のさせ方なんだけど、これはいたってカンタン。墓地にある墓石のどれかを壊せばいいんだよ。



レベル13!

デューク宮岡の

ダンジョンを撃て!

SHOOT 5

ザ・スクリーマーの巻

遺伝子工学研究所BIASは、第3次世界大戦のさなか、ついに閉鎖された。だがその塔のようなビルの中では、遺伝子操作によって悪夢のような怪物たちが、機械的に生み出されつづけていたのである!

とまあこんな近未来SFタッチの設定の中、おれはこのBIASに突入し、化け物どもを殺しまくる狩人、ザ・スクリーマーのひとりとなったのだ!!

どっちを向いても古代や中世風ファンタジーでなかんじのRPGにあつて、このSF的設定はなかなかスゴい!

それに、『ウルティマ』型が流行りの国産RPGに、あえてダンジョン—直線という『ウィザードリィ』型で挑戦しようとする心意気に、おれのRPG魂は炎と燃えあがったのであった。

すでに広告などで見た人も多いだろう。『ザ・スクリーマー』のダンジョンのグラフィックは、ほどよく不気味で、まったりとしているがそれでいてちつともしつこくない、かなりの見もの!

天井には青いランプが明滅し、ドアは左右にスライドして開く!

おれは思わず立ちあがり、BIASの内部を映し出す我がPC-8801mk IIMRに向かつて、惜しみない拍手を送っていた。

だが! だが……、である。

だがこの感動と興奮は、モンスターと遭遇し、戦闘モードに突入したとたん、ガラガラと音をたててくずれ去っていった。

なんと『ザ・スクリーマー』の戦闘モードは、リアルタイムだったのだ!!

自分と敵とが画面4分の1ほどのウィンドウの左右にわかれ、互いに火の玉をぶつけあうのである。

この戦闘モードは、はっきりいって情けない。

どの怪物と戦っても、まるつきり同

じなのである。そして自分が強くなり強力な兵器を買いこむと、相手を殺すまでにぶつけなくてはならない火の玉の回数が減るだけなのだ。

もちろん、立つ、しゃがむ、ジャンプする、攻撃、防御、などというキー操作はできるが、基本的にはただしゃがんで攻撃キーを押せばいいだけ!

また、『ウルティマ』型とちがって、マッピングが非常に重要となるだけに、怪物と出会うたびいちいちエンピツと紙をわきへどけ、両手をつかって戦わなくてはならないというこのゲーム設計は、プレイヤーにとってすつつつご—い苦痛になってしまうのだ。

ついでにも—ひとつ文句をいうと、ハンタークラス(いわゆるレベル)をあげる意味がなさすぎる!

ハンタークラスが1あがるたびに、5つの属性値が上昇するのはいいとして、それがいつもそろって10ポイントずつあがるという味気なさ! しかもその最大値が、金を払って満杯にしてみるまでわからないという不親切さ! せつかく、すばらしいストーリーとグラフィックを用意しながら、みすみすそれをドブにすてているのだ。

器としての形はいいが、あまりにも底が浅い!!

悲しいことに、これは『ザ・スクリーマー』だけではなく、日本製のRPG全

般に共通する欠点である。

グラフィックにおいて、国産ゲームはもはや完全にAPPLEを追いこしつつある。

ところがいまだにAPPLEのゲームのほうが面白いのはなぜなのか?

アニメ処理やアクションモードといった目新しさとどつづくより前に、まずRPGとしての面白さや完成度を追及するべきではないのか?

おれは国産RPGをやるたびにいつも思うのだ。いったいこのゲームをつかった人たちは、自分たちでどのくらいテストプレイしたのだろうか?

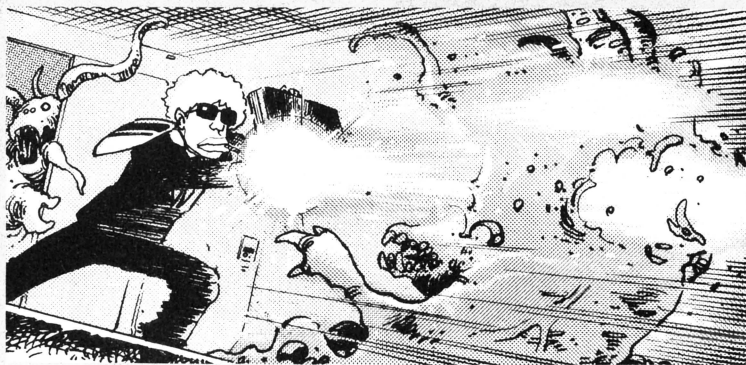
バグをとるだけではなくて、楽しめるかどうかともテストし、改良し、推敲を重ねていく。

少しでも楽しいゲームにしようとする、このもっとも基本的な頑固さが、どうも欠けているように思えてならないのである。

いやあ、思わず文句ばかりつらねてしまったけれど、『ザ・スクリーマー』の過激なグラフィック、斬新なパッケージには、並み並みならぬ意気込みが感じられる!

このボルテージを下げずに、シナリオや戦闘モードを練りあげたなら、マジカルズウの次回作はものスゴいものができあがるにちがいない。

おれは待ってるぜ!



裏情報Q&A

- Q: PC-8801でアークスロードをやっていますが、いつまでたっても「アークスの杖」が出てきません。城なんてどこにあるのですか? ちなみに、もうレベルは20を超えています。(島根県 江角俊也)
- A: 江角君、ハッキリ言って、そりゃおかしい。城は隠されているわけじゃないのだ。スタート地点から南西方向、アークス島の西の真ん中あたりに、ちゃんとあるぞ。レベル20なら、そこへ行けば「アークスの杖」も手に入るハズだ。



悩めるRPGプレイヤーに光を与える

Dr. アライの RPG クリニック

RPGの持つ暗黒面に魅せられてズルズルと深みにはまっている皆さん、こんにちは。人に言えない恥ずかしい悩みは、私に相談してください。さすれば誰でも一発完治。明かるいRPGライフが送れるようになること受け合いです。

マップとライトの入手方法です！

ゼータ2000

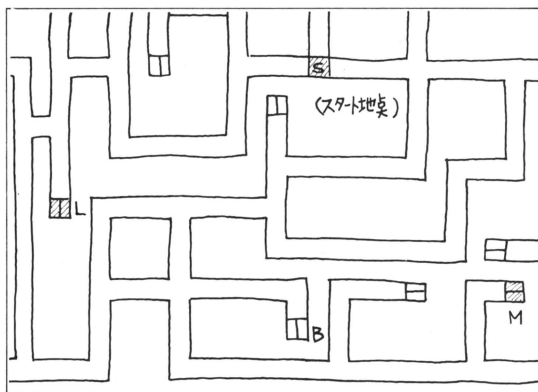
今月最初の処方箋は、「ゼータ2000」のプレイヤーの方々に充てさせていたしましょう。

この処方を服用していただきたいのは、いくら3D迷路内をウロついてみても、ライトが手に入らないという方。

ライトはですね、スタート地点から左に行って直進。突き当たったら左へ行き直進して、突き当たりを右へまっすぐ。突き当たりを右へ行って直進し最初の角を左。次に見えるT字路を左

に折れれば、ライトのある部屋に着くことができます。

ライトが手に入ったら、次はマップです。マップのある場所は、スタート地点から前進し、最初の角を左に折れ、すぐに今度は右折。突き当たりのT字路をどちらかに曲がった部屋です。まっ、多少わかりづらいでしょうが、良薬は口に苦し。嫌がらずに服用してみてくださいね。



地下帝国のなかは、謎だらけ 3つまとめて答えちゃおう！

ハイドライドII

ソフトログTOP30では「ザナドゥ」に一步リードされている「ハイドライドII」ですが、クリニック宛ての質問のおはがきの数は一番。それだけ謎の多いゲームというわけでしょう。

寄せられる質問のなかでも、とくに多いのが「レッドクリスタルはどこにあるの?」、「地下1階の湖にいる妖精は、どうすれば取れるの?」、「ドリームスタッフのある場所は?」の3点でした。ひとつずつお教えしましょう。

まず、レッドクリスタル。これは、「地下5階のオモテ画面のどこかにある!」のです。「オモテ画面って何?」と聞き返すあなた。まだレッドクリス

タルのことを考えるのは早いですよ。

次に、地下湖にいる妖精。これは、地下1階にいるため、地上から来てすぐに目につくでしょう。でも、目についたからといって、すぐ取れるわけはありません。もっと下へ行って、最後に(戻ってきて)取るようにしましょう。

最後にドリームスタッフ。これも具体的な位置は教えられません。そうです、ねえ、「地下3階のどこかにある、へんなトリックのそばにある」とだけ言っておきましょうか。

全アミュレットを教えちゃいます

ファイヤークリスタル

このゲームが解けない、という症状を訴える方の多くは、アミュレットの効用と地下6階の渡り方に欠陥があるようです。そこで、まず第一にアミュレットの種類と効用についてお教えしましょう。

アミュレットの種類は、右表に挙げたとおり15種です。表中では「Demmon Slayer」などの「Slayer」の部分は省略しております。くれぐれも「名前が

違う」などという投書をしないように。

これらのアミュレットは、持っているだけで効力を発揮します。その効用は、Slayerタイプのものは、その名前と同じタイプのモンスターに対して攻撃力が大きくなる、というものです。これ以外の5種類は、Speedならスピードが、Protectorならヨロイの力が増えるというものです。

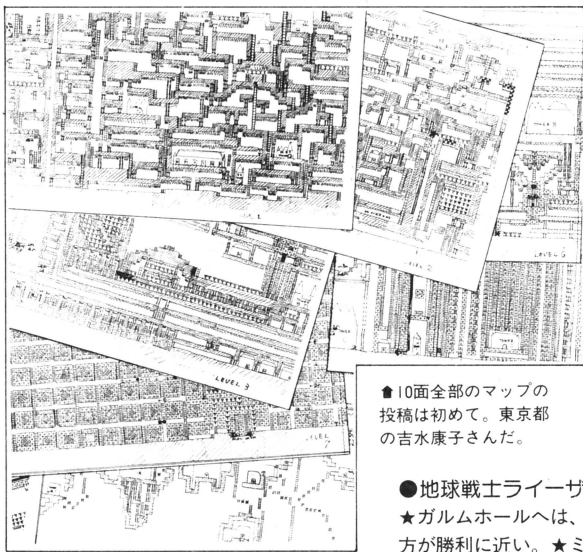
地下6階については大きなヒントは与えられません。最低2人の魔法使いが必要で、しかもルビーとサファイヤを持っていなければならない、という情報だけを投与しておきましょうか。

Beast	Mage	Healing
Demon	Man	Power
Fire folk	Orc	Protector
Flyer	Serpent	Speed
Lurker	Undead	Striking

おっと、それに、魔法使いとなる2人は、必ずひとりガルーベを、もうひとりがサファイヤを、というように別個に持っていなければいけませんよ。

大公開! 日本全国 RPG 裏情報局

●ザナドゥ



■10面全部のマップの投稿は初めて。東京都の吉水康子さんだ。

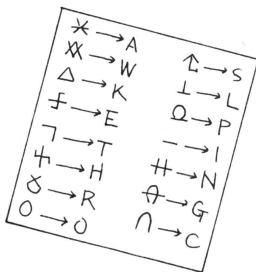
●夢幻の心臓Ⅱ

あるアイテムを使うと、レベル20前後でも比較的簡単にダークネスとビッグアイを倒すことができる。それはキノコだ!! これを使うと戦士の攻撃が、すべて敵に当たるようになる。魔法でフォローして、シルビアが薬をみんなに配る役目をするんだ。そうすると、かなり楽になるよ。

兵庫県 北野義弘

●レリクス

●レリクスの古代文
兵庫県の本戸啓一郎だ



Dr. アライの

ごめんなさいコーナー

▶3月号のクリニック、「カレイドスコープ」で、「タウン2では十字架と〜が手に入ります」と書きましたが、実は十字架などありませんでした。この情報は、完成前のものだったので、市販品では変更されちゃったんです。ゴメンナサイ。▶ご愛顧いただいた「武勇キャラコンテスト」は、諸々の事情により中止させていただきました。ご応募くださったみなさん、誠にゴメンナサイ! 送っていたディスク類は、ただいま返送作業中です。

●ザナドゥ



■イラスト入り「ザナドゥ」攻略法は、宮城県の高野修一くん。

●地球戦士ライザー

★ガラムホールへは、レベル3で攻撃する方が勝利に近い。★ミクスへはレベルが上がってから行くようにしましょう。★ターエンの脱出用カプセルは必ず取らなければなりません。★ブルーが「スターダスト」という言葉を出したら、スターダストへ行きましょう。★ガラム艦には、レベル6になるまで行かないようにしましょう。★ガラム艦を沈めたら、一度地球へ帰還してみよう。本物のガラム艦が出てくるんですよ。

滋賀県 北川謙一

●タイムエンパイア

皆さんに、ひと言アドバイス。早く隠れミノを探して、無駄な戦いをさけること。町の人の話をよく聞くこと。そしてサスケがいれば怖いものなし。

東京都 14歳のゲーム大好き少女

●ザナドゥ

最初の状態からレベル1へ向かうとき、ごく簡単な迷路が出てくる。その迷路の最初の短いしごを降りて、通路を下に落ちれるだけ落ちる。そして左にゆっくり行きながら、今落ちてきた迷路が見えなくなった

ら、すぐ右へ向かう(落ちてきた通路が見えなくなって、ちょっとでも行きすぎたらだめだ)。こうすれば、謎のアイテムショップが出ます。値段は次のとおり。カリスマ0→アイテム200Gold、10→180、20→160、30→140、40→120、50→100、60→80、70→60、80、90、100→50。

福岡県 どおりやゴン

●トリトーン

HACKERのいる所で進めなくて、奥にある薬を手に入れることができずに困っている人がいるんじゃないかな。あそこはねえ、壁が飛び出して進めないというところで、ジャンプしながら進んでみよう。すると、アール不思議、通ってしまうんですネー。それから、宣伝のところにも、大事なことが書いてある。

愛知県 土工匠治

■吉水康子さん、あなたはエライ。200通を超えるザナドゥ情報のなかで、10面全部のマップを送ってくれたのはただひとり! それもキレイで見やすく、10枚にも及ぶ説明レポートまでつけて。文句なしに今月のMVPだ。すぐに、希望のウルティマIIIを送ろう。どおりやゴンのアイテムショップ情報は、一番わかりやすかったので採用した。掲載できなかったけど、富山県の村上功君、キミのイラストも、なかなか良かったぞ。

情報大募集

今月から、やっとイラスト類を載せられるようになりました。マップや攻略法の図解、アイテム表などを、これまで以上に送ってくれることを期待してます▶それらのイラスト類を書いてくれるときには、できるだけ黒のインク(ボールペン可)を使ってね。サインペンや鉛筆では、線が出にくいんだ▶ファミコンなどのゲームと違い、RPGでは謎解きが命。だから「これさえ解けばゲーム終了!」というような、究極の情報はあまり載せられないんだ。ゲームが気に入らなくなるからね。▶ただ、みんなの刺激になるように「ドコソコの攻略法が届いたぜ!」という形では掲載していくよ。もちろん、名前も出しちゃうぜ▶それと、はがきや封書のおモチには、必ずゲーム名を書いてほしい。それに、質問の場合は「質問」とも明記してね。仕分けしてくれるおネーサンの手間を省くためにも、お願いします! ▶送り先: 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー ログイン編集部「RPGなんでもかんでも情報局〇△係」

裏情報Q&A

- Q: レリクスについて聞きます アイテムは20個そろいましたが、残りがわかりません。とくに解説書の取り方、出し方を教えてください。それと、宝石は取ってはいけくないですか? (福井県 石丸△?)
A: あ、ねえ、アイテムは全部で20種類 たから石丸(フルネームで書けよ)は全部持っているはずだぜ。それと、宝石は取ったあと、「何回も使おうとすると」ハッカーと判断されちゃうんだ。つまりハッカー判別ツールってわけなんだ。



ふあんくしょん:3 続・ファミコン狂騒曲の巻

・絵師・
土居孝幸

・語り手・
堀井雄二

・割付師・
松岡裕典

ついに少女誌までが ファミコンに参入した

とにかくファミコンはすごい！
という話を前々回したけど、あれから2ヵ月、もっともっとすごくなってゆくっぽうである。

このぶんでは、年内に1000万台を突破するのも夢ではないだろう。

もはや、子供たちだけでなく、大人までもがファミコンを買いはじめた。

パソコンというと、ほとんどが男の子のものだったが、ファミコンになると、女の子までもが熱中しはじめたのである。

某週刊『マーガレット』という少女誌がある。ここでファミコンの特集を組んでいたが、好評だったらしく、その後、ファミコンの記事が連載になってしまっている。

しかも、『スーパーマリオ』の30ページ特集とか、『ハットリ君』16ページ、『ゲーニーズ』16ページなど、ファミコン専門誌顔負けの企画をバンバン載せているのだ。ちなみに『スーパーマリオ』を特集した号など、本が完売状態になったと聞いている。

少女誌ももはや、ファミコンを無視できない！ そう思ったのかはどうかは知らないけど、なんと『花とゆめ』ま

でがファミコンゲームのプレゼントをつけていた。つい最近の話である。

このほかにも、週刊『セブンティーン』、月刊『明星』など、連載ではないけど、ファミコンの記事を載せた雑誌をあげれば、枚挙にいとまがない。

少女誌でこんなものだから、ファミコン専門誌、パソコン誌、少年誌などのファミコンゲームあばき合戦は、ますます拍車がかかるばかりだ。

いかによそのメディアより早く、かくれキャラやかくしコマンドをあばくか！ その仁義なき争いは、最高潮に達したっ。

と、そんな状況下にあって、X月X日、ついに各メディアのもとに、任天堂から一通の郵便物が届いたのであった。もちろん、その郵便物とは、「いっぱいファミコンの記事を載せてくれてありがとね」というような感謝状ではなかった。もっとシビヤなものだったのである。

その郵便物の内容とは!!?

と、せいっぱいもったいをつけたところで、ズバリいおう。

「ゼルダの伝説について、これこれこれ以上はバラしたらいかんよ」というものだったのである。

各メディアはパニックになった。

これにどう対応するか？ いう通り

にするのか、はたまた無視するか？

無視すれば、そのあと、どんな仕打ちが待っているのだろうか？……と。

意味のないかくれキャラや かくしコマンドは必要ない!

任天堂の「お手紙作戦」と時を同じくして、任天堂以外の各ゲームメーカーも、メディア対策をたてはじめた。

つまり、ゲーム発売以前にROMの貸し出しはしない、というゲームメーカーが増えてきたのだ。

それまでは、発売の1ヵ月以上前にROMを貸してくれ、これでゲームの紹介記事を組んでくれない、などといったゲームメーカーが、ピタリとそれをやめてしまったわけ。

「ゲーム画面を撮りたいなら、うちの社まできて撮ってくれ」とか「ROMを持ってゆくのでその場で撮影してください。ROMは撮影後持って帰ります」とかいうのである。

それは、なぜか？

もちろん、「ゲーム発売前、あるいはゲーム発売と同時期に、すべてのかくれキャラや、かくしコマンドをあばかれてしまつては、たまらない」と、各ゲームメーカーが思いはじめたからである。

できうるなら、かくれキャラやかく

しコマンドは小出しにしていって、できるだけ長くそのゲームを売ってゆきたい。と、各ゲームメーカーは思っているのだ。この気持ち是非常によくわかる。

ところが、かたや各メディアは、よその雑誌より、どこよりも早く、新しいゲームのかくれキャラやかくしコマンドの記事を載せたい、と考えているのだった。この気持ちも非常によくわかる。

どちらの気持ちもわかるが、残念ながら、この2つは相反する。

そして、でてきた結果が先の“お手紙作戦”や“ROMを貸さない作戦”であり、各メディアの“こまったな現象”なのだった。

さて、『ファミコンメディア戦争』の学習はこのくらいにして、いよいよ本題にはいろう。

これまで述べてきた状況を見るにつけ、ボクは思ってならないのである。

それほどまでに、かくれキャラや、かくしコマンドが重要なのかとっ！

なかには、『かくれキャラがいっぱい！』なんていうのを売りにしているゲームまである。

ゲーム自体にさほど力をいれず、話題づくりのために、かくれキャラや、かくしコマンドのほうに力をいれているようなゲームもある。

冗談じゃないぜ、！ といいたい。

そして、もっと冗談じゃないのは、「このゲームには、こんなにかくれキャラがあって楽しいよ」みたいな紹介記事を書けるマスコミ。それに踊らされて、「やった！ かくれキャラを出したぜ。面白いなあ〜！」と思ってしまうゲーマー、つまりキミたちだ。

ホントに、かくれキャラって、そんなに楽しいことなのか？ 変なキャラが出現するだけじゃないか。と、おぢさんは思うのである。

純粋に面白いゲームを作ってほしいと思う……

かくしコマンド。

これについても、いいたい。

とくにシューティングゲームの不死身モード。



これがわかってしまえば、そのゲームは終わる。にもかかわらず、かくしコマンドで不死身モードになるゲームがある。

最初は『ゼビウス』であった。でも『ゼビウス』の頃は、まだ、バラされることを考えていなかったのかも知れない。バグとりのためにつけていたのをたまたま発見され公開されたとも考えられる。

しかし、バラされるとわかってからも、わざわざ不死身モードのかくしコマンドをつけて発売されたゲームたち

があった（今でも、まだ出ているみたいけど）。

こうなると、もう、話題づくりのためだけにつけたとしか思えない。

ゲームメーカーとしては、そのゲームの売れゆきが落ちてきた頃、そのかくしコマンドをバラして、もうひと花咲かそうという考えなのかも知れない。

しかし、最近の各メディアは、ROMの解析までやっているところが多く、そんなかくしコマンドは、あっという間に発見してしまう。

ゲーム発売と同時に、不死身コマンドを発見され、

「今、公表されては、いきなりゲームが終わってしまうので、どうかバラさないでください！」と、メディアに泣きついたゲームメーカーもあると聞く。

再びいうが、冗談じゃないぜっ！

いくら話題づくりのためとはいえ、そのゲームが終わってしまうようなかくしコマンドは、ずえったいにいれるべきではないのだ。

どうしても話題性のあるかくしコマンドをいれたいのなら、ゲームを終わらせてしまうかくしコマンドじゃなくて、ゲームをもっと楽しめるかくしコマンドをいれるとか、そんなことは少し考えたら、できたはずである。

さらにいえば、かくれキャラや、かくしコマンドで、ゲームの話題性をつくらう

ということが、すでに間違っている。

かくれキャラ、かくしコマンド、うらゲーム、そんな時間とメモリの余裕があるなら、本来のゲームをもっと充実させようとして考えないのか？

これにはもちろん、かくれキャラ、かくしコマンド、うらゲーム等を大々的に紹介してしまうメディア、そしてそういったゲームに飛びついてしまうゲーマーたちにも責任があるといえる。『スーパーマリオ』を越すゲームが、そろそろ出てきて欲しいと思う、今日この頃である。そいじゃまたねっ。



本物より本物っぽい? フライトシミュレーター

マンション情報誌なんかをバラバラめくっていると、(今の仕事をしている限り)自分が一生かかっても買えないような高価な物件が出てくる。自分に縁はないとわかっていても、それを見るのは天国を覗くようで、情けないが楽しい。

もっともっと、そんな楽しい気分にさせてくれる雑誌がアメリカにあった。それは、『FLYING, 1986 Buyers Guide』(CBS Magazines)。なんと、自家用飛行機のガイドなのだ。

ちよいと内容を紹介しよう。まずはお手頃な中古飛行機。ラジコンでも人気の高いセスナ172スカイホーク1970年型は13,500ドル。ちなみに'86年型は53,050ドル。

中小の航空会社のチャーター機などによく見かける17人乗りの双発中型機、ビーチC99エアライナーは、'86年型標準価格が1,945,850ドル。かの有名なビジネスジェット、セスナ・サイテーションIIIは、86年型で5,425,000ドルなり。さらにジェット機は注文生産のボーイング737-300、ヘリコプターではボーイングバートル、234シナークまで、こんなもの個人で買う人がいるのかしらんと疑ってしまうような飛行機も紹介されている。

ページをめくり続けると、ありました、パイロット向けのパソコン・ソフトウェアの紹介記事。ここでは、フライトスケジュールを計算するソフトや、整備用データベースが紹介されている。そのなかに、いくつかフライトシミュレーターも載っていた。本物の飛行機乗りが、フライトシミュレーターをどう楽しんでいるかがこの記事からうかがえておもしろい。

それによると、フライトシミュレーター

はフライトスケジュールの計算の息ぬきにピッタリで、ジョイスティックを使用すると本物より本物っぽい操縦が楽しめるということだ。

また、ドッグファイト・モードがあるシミュレーターは、「操縦技術を磨くのにはいい」らしい。

以前ある航空会社のパイロットが、フライトシミュレーターは実際の操縦よりずっとむずかしいと話してくれたことがある。そんな本物のパイロットの感想を聞いてプレイするフライトシミュレーターは、ひと味違うのだ。



戦争ごっこは子供の 必須科目なのだ!

アメリカのおもちゃ業界が、今頭を痛めていることに、消費者団体からの強い批判がある。近頃特に、「GIジョー」を始めとする戦争もののおもちゃが増えてきている。また、「トランスフォーマー」や「ヒーマン」などのような、テレビのアニメ番組とのタイアップ商品も多く目につく。消費者団体は、戦争おもちゃが子供に与える悪影響は言うに及ばず、テレビとのタイアップものは、子供を商業主義の犠牲にするものだと言っているのだ。

ところが先日ニューヨークで催されたトイ・フェアで最も高い人気を集めたおもちゃ

は、なんと「ランボー」人形。皆殺し映画「ランボー」の主人公が、上半身裸で自動ライフルを握りしめたお馴染みの恰好で立っているというもの。高さ30センチメートルほどのプラスチックのそのお人形が、マイコン内蔵のハイテクおもちゃたちを押しつけて、人気ナンバー1となってしまったのだから、世の中、わからない。

遺書制作ソフトに大人気 死ぬのも楽じゃないネ

さすがにアメリカはDo-It-Yourselfの本場。日曜大工の雑誌には、さりげなく家の建て方が載っていたり、後ろのほうには本物のヘリコプターのキットの広告が載っていたりする。

この国で売られている物は、完成品よりもキットのほうが多く、店も工具や材料を売る所のほうが多いように感じてしまう。そういえば、パソコンゲームにコンストラクションセットなんていうジャンルを作ったのもアメリカ人だった。

そして、ついに登場したのが「Willwriter」、つまり、遺書制作ソフトだ。

お金持ちの多いアメリカでも、死ぬ前に遺書を作る人は国民の3分の1にしかならないという。遺書を作るというと、なんだか縁起が悪い気がする。それに第一、遺書とは意外にめんどうなものなのだ。

自分の財産を調べて価値を決め、税金の計算などもしなければならない。これは一般に弁護士さんの仕事とされている。

それが弁護士の手を借りずに自分でやってしまえる、というのがこのソフト。Nolo Press社のWillwriterの他にも、遺書制作ソフトが続々と登場しはじめているが、1本の値段が50ドル前後と安いこともあってか、売れ行きは上々。手軽に遺書を作る人が増えている。

いつ死んでもめんどろがないように、若いうちから遺書を作る人も少なくない。そんな人たちは、常に自分の財産を計算していなければならないのだ。自分が死んだ後の心配までさせられるとは、手軽に遺書が作れるというのも考えもの。死ぬというのが、いかにめんどろでお金のかかることか、その上税金まで取られては、バカバカしくて死ぬ気にもなれない。

もしかして、このソフト、青少年の自殺防止に役立つかね。

伝説のAppleコンパチ FRANKLINの逆襲



FRANKLINというマシンがある。もともとApple IIのコンパチマシンとしてスタートし、Apple社から訴えられたり、Apple系のショップから締め出しを食ったり、さんざん苦労を重ねながら、それでも生きながらえてきたコンパチの鑑的存在だ。

今日、幾多の苦難を越えて、FRANKLINは、ACE2000という新機種を発表した。もちろん、Appleコンパチの伝統を残しながら、Apple IIを越える性能を備えている。しかも価格は、ディスクドライブ2台内蔵128KRAMで999ドル！

すっかりコンパチのメジャーに成長したFRANKLIN。ユーザーズグループもあるから本物だ。あとは、有名なソフトハウスがFRANKLINでだけ使えるソフトを発売したりすると、もう誰も文句がつけられない。世の中は、うんと楽しくなるのだけだね。

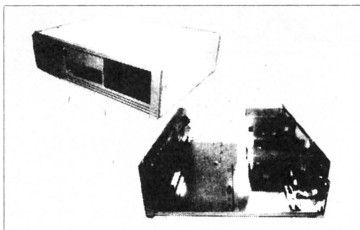
こだわる人のための コンパチブル・ケース

IBM-PCのコンパチマシンは星の数ほどあるが、IBM-PCとコンパチの電源ユニット、ON-OFFスイッチ付きケースは珍しい。

金属製ケースに基板用台、フロントパネル、Model 9246型パワーユニット、スイッ

チが付いて、なんと99ドル。

いまIBM-PCを買おうと考えている人は、「ケースと基板用台とフロントパネルと電源ユニットとスイッチ抜きでネ」と注文しよう。



発見の喜びを体験する 科学遊園地Exploratorium

博物館とか美術館と聞くと、どうもカビ臭いイメージを思い浮かべてしまう。しかしそれが、何でも娯楽の対象にしてしまうアメリカ人にかかると、ずっと楽しい場所となるのだ。

展示物の写真撮影やスケッチが一般的に自由とされていて、美術館の床にベタンと座り込んで絵画の模写をする芸術家の卵をよく見かけるように、固苦しい雰囲気がない。また、おみやげ物のショップやレストランなどの設備も充実していて、動物園や遊園地と同じ感覚で遊びに行ける、ごく軽い所となっているのだ。

そんななかでも、最も遊び感覚の博物館は、なんとと言っても「エクスプロラトリウム」だ。この舌を噛みそうな名前の博物館は、故フランク・オッペンハイマー博士が1969年サンフランシスコに設立した、自然科学の「発見の喜び」を体験するためのもの。「私たちは今まで、疑問を抱くよりも正しい答えを知ること重点を置いた教育を受けてきた。それはまるで、きゅうくつなバスに寄せられて決まったコースを回るガイドツアーのようで、バスを降りて花に触れたり臭いを嗅ぐことが許されない世界だった。しかし、真の勉強とは、自分自身で発見する興奮とスリルと喜びから始まる」

そんな博士の哲学が、エクスプロラトリウムの展示に色濃く反映されているのだ。たとえば、「エブリワン・イズ・ユー・アンド・ミー」と題された展示物がある。特殊な鏡をはさんで2人で向かい合って座り、光のあたる角度をいろいろ変化させると、鏡に映った自分の顔が、突然相手の顔に変わったり、2人の顔の合成が出来上がったりするというものだ。

訪れた人はまず、その装置が何であるかを理解するまで、いろいろとこねくり回す。

そうこうするうちに、相手の顔と自分の顔が鏡面に入れ替わることに気づき、「これはオモシロイ」と遊び出す。そしてしばらく遊んでいるうちに、光の反射の法則を自然に発見してゆく。

エクスプロラトリウムの600を超える展示物は、このように訪れた人に、混乱のすえ、適切な疑問を抱くというプロセスを踏ませるよう、注意深く設計されているのだ。これによって、よく知られた自然法則でも、実際に自分で発見してみると、必ずしもそのプロセスは教科書どおりではないことに気づかされるというわけだ。

エクスプロラトリウムには、もうひとつ大きな特徴がある。それは、スタッフが科学者ばかりでなく、教師、作家、それに芸術家までもが含まれていることだ。

「芸術は、物事を美しく見せるだけでなく、その本質を私たちに教えてくれる。芸術家は自然に対して、科学者とはまた違った発見を重ねてきた。科学者も芸術家も、私たちが普段見のがしたり意識しなかった自然の中の物事を、目の前に示してくれているのです」

この博士の言葉のとおり、展示物には芸術家の手による作品も多く、見る者の目も楽しませてくれるのだ。

今年の1月末から4月末まで、エクスプロラトリウムの一部がニューヨークのIBMギャラリー・オブ・サイエンス・アンド・アートで公開された。入場料がタダということもあってか、たいした宣伝もしなかったのに連日かなりの入場者数を数えていた。意外なことに、入場者のうち4割が子供で6割が大人だったとのこと。学校帰りの子供たちが歓声をあげて走り回る中で、会社帰りのビジネスマンや、孫に連れて来られたおじいさんまでが「発見の喜び」に興奮していた。

エクスプロラトリウムは、「発見」という娯楽を私たちに与えてくれる、インテリジェントな遊園地なのだ。



アメリカ・ゲーム事情

新スター・トレックはシミュベンチャー形式

先月、いちばん驚いたゲーム情報は、「えっ、あのインフォコム社が業績不振で他社に買い取られるって?」という話だ。同社が「ゾーク」をはじめとするテキストアドベンチャーの雄として、業界に君臨していたのは、ご承知のとおり。何でも原因となったのは、ゲームの余勢をかって進出したビジネスソフト部門の大赤字らしいが、それにしてもねえ。もっとも、アメリカではちょっとゴタゴタしたら、会社を売り買いしてしまうのは日常茶飯事。今回もインフォコムのゲーム関係は「リトル・コンピュータ・ヒーブル」のアクティヴィジョン社がひきつづらしいから、ユーザーとしては心配はないようだ。

話をコンピュータに限らなければ、ゲーム関係でもう1つ、こちらは楽しみなニュース。先月号でも書いた、ロード・ブリティッシュと組んで意欲的にゲーム開発を推し進めているスティープ・ジャクソン(米)。彼は結局、ゲームブックではイギリスのスティープ・ジャクソン(名前はいっしょだけど、勘ちがいしないように)の合作申し込みを蹴り、「ダンジョンズ&ドラゴンズ」のTSR社から独自のゲームブック展開をすることになったらしい。すでに「カー・ウォーズ」(いま人気一番のコンピュータRPG「オートデュール」の原作ゲーム)のゲームブック第1弾が出て、今後もどんどん出していくようだ。邦訳も近いうちに富士見書房から刊行されるはずだから、大いに期待できると思う。

というように、相変わらずダイナミックに動きの激しいアメリカゲーム界だが、今回はその一環でもある作品を2つ紹介してみよう。2つといっても、題材は1つ、皆さんご好じの『スター・トレック』だ。

スター・トレックとコンピュータゲームの因縁は深い。昔Apple IIを買

った人の多くは、オマケとしてついでに戦略ゲーム「スター・トレック(アップル・トレック)」がお目当てだったはずだし、その後も、スター・トレックはSFシミュレーションゲームとなると、そのモチーフの中心になることがしばしばだった。

で、昨今はロールプレイやアドベンチャーゲームに代表される小説ゲームの時代。当然、装いも新たなスター・トレックが出現する。

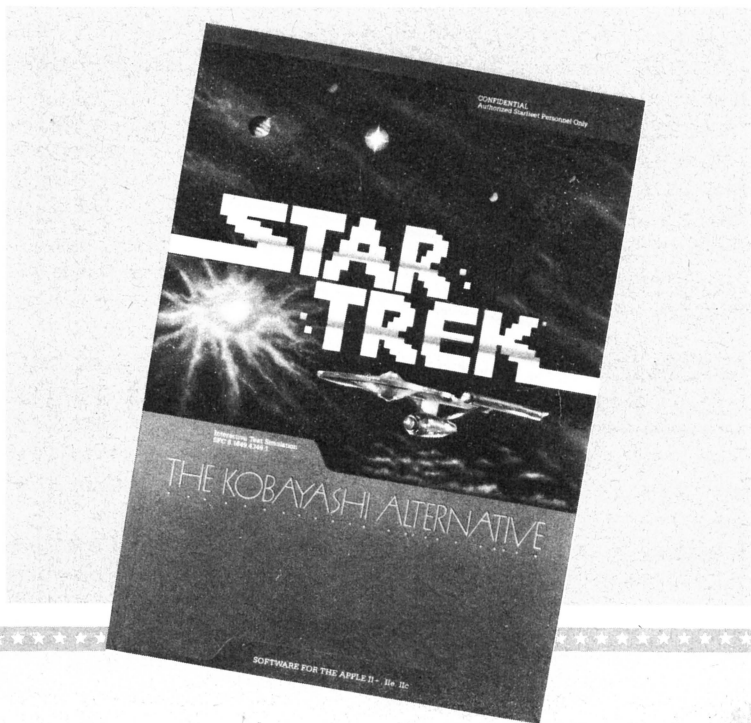
アメリカの代表的出版社サイモン&シャスタが、電子出版部門に乗りだし、そのゲーム第1弾にこの「スター・トレック——コバヤシ・オルターナティブ」を選んだのも、そうした意味あいがあるだろう(サイモン&シャスタはすでに別部門で、ベインソフトというSFゲームシリーズを出しているが)。

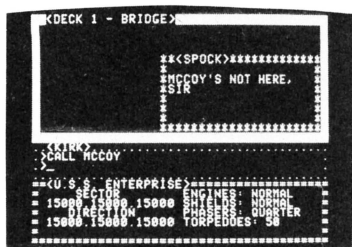
コバヤシ・オルターナティブとは、平たく言えば新『コバヤシ丸』シミュレーション・テストだ。映画『スター・トレックII』を見た人なら、あのカークが指揮していたシミュレーション装置「コバヤシ丸」を覚えているだろう。

今回はその新式の装置ができ、そのコンピュータゲーム版がこれという設定だ。

で、その内容だが、第2次5カ年探索計画の使命を果たすため、ズールーを指揮官として145トライアンギュラー宙域に向かったUSSハイインライン号失踪の謎を追うというもの。もちろん、プレイヤーはカーク船長となり、スポックをはじめとするUSSエンタープライズ号の各乗組員を指揮する。

形式は、基本的にテキストアドベンチャー。しかし、言葉さがしの必要なものとはちがって、「見る」、「とる」など中心となる単語はファンクションキーで決まっており、USS遵守基準によって、ワープや惑星スキャンなどの手順用語も決まっているから、アドベンチャーゲームとしては、そんなに難解ではない。ただし、これはサイモン&シャスタ社初めてのコンピュータゲームでもあるので、マニュアルの整備が若干不完全なのは、ここではっきり書いておいてもよいだろう。つまり、行為自体は簡単なのだが、その行為を思いつけない人用(つまり、スター・トレックにそんなに詳しくない人用)の





誘導が、ちゃんとマニュアルには書かれていないのだ。これは、グラフィックの出ないテキストの場合、かなりきつい。

たとえばぼくの場合、ブリッチから、トライアンギュラー宙域の10ある星系のうちの1つを指定し、ワープし、目ざす惑星の軌道に乗り、当該惑星のデータを調べたり、スキャンしたまでは良かった。ところが、そこからトランスポーター（転移機）で惑星地表に降りて調査してみようと思ったのに、どうしてよいかわからない。耳のとがったオニイさんといくら単語打ち込みで会話をしてもラチがあかず、しまいには「船長、船内遵守基準を守ってください」と説教される始末。結局これは、カーソルキーを使って船内を歩き回り、実際にトランスポーターの場所をさがしだすのだと、数時間後、やっと気づいた。つまり、行動入力が、通常の単語打ち込み、ファンクションキー、カーソルキーと3種類あるのだ。このあたり、マニュアルを一読すれば、すぐに理解できるように、まとめてほしかった。

もっとも、この3種類にわけてあるのは、いわゆるアドベンチャーゲームの煩雑さを避けようとしているためで、いったん慣れてしまうと楽だ。そして、このゲームは伝統のシミュレーションゲームでもあるので、エンタープライズ号内部の細かい装備は、ちゃんと動かせるようになっている。フェイザー、光子魚雷、トラクタービーム、シールド、スキャナー、トリコーダー等々、そうした上で、プレイヤー一行は10の惑星に降り立ち、それぞれで惑星アドベンチャーを行なうというわけだ。この惑星が（原作シリーズでもそうなの

だが）じつに奇妙でおもしろい。ダイソンの球からなるものもあれば、地球の中世とური 2つ。巨大なドラゴンの登場する世界もある。

そして、もちろん、最後にはクリンゴン人の陰謀の発覚、戦闘……要は、最初の操作部分のとっつきにくささえ過ぎてしまえば、シミュレーションとアドベンチャーのまじりあった、興味つきない展開が待ち構えている。本誌USAトップ20の欄でも、ここ数ヶ月ずっとベスト10以内にいるという実力もうなずけるゲームだ。

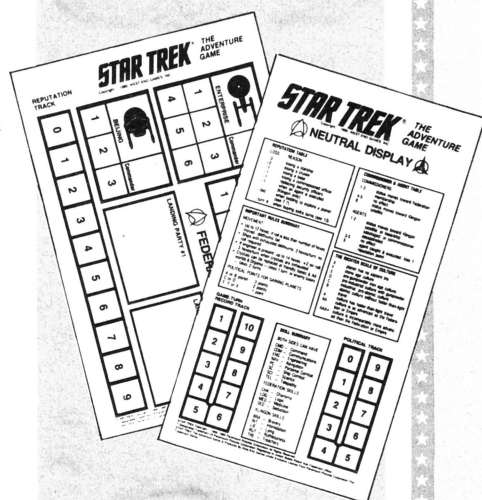
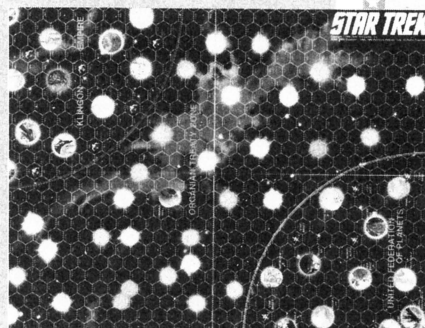
ところで、スター・トレック——コバヤシ・オルターナティブは、コンピュータゲームでシミュレーションとアドベンチャーゲームを結びつけた新しい試みだと思うけれど、時を同じくして、同じような発想のボードゲームが現われたのには驚いた。いまボードゲーム界では乗りに乗っているウエストエンドゲームズ社の新作『スター・トレック アドベンチャー・ゲーム』Star Trek: The Adventure Gameである。デザイナーは、ぼくがスティーブ・ジャクソン（米）、フューチャー・バスタイム（イーオン・グループ）と並んで、SFゲームデザイン3鬼才の1人と目すグレッグ・コスチキアン。

このゲームは何と、2人用シミュレーションゲームと、アドベンチャーゲームブックが合体したものなのだ。つまり、2人で向きあって、それぞれがパラグラフを選択してゆき、両方が関わる部分で伝統的なシミュレーションゲームとなる。何なら1人で双方をプレイすることもできる。目的は地球連邦軍とクリンゴンが中間領域の星系を探索し、それぞれの政治影響力を高めること。こうしたかけ引きのおもしろみの他に、もちろん各星系での固有の冒険（ゲームブック120冊分と豪語してある）が存分に楽しめるというわけだ。

この作品にせよ、コバヤシ・オルターナティブにせよ、新しいゲームの展開にスター・トレックが関わってくるというのは興味ぶかい。単なるキャラクターゲームではない点、この2作と

も高く評価したい。

Star Trek: The Kobayashi Alternative
Simon & Schuster社



オールザット ウルトラ科学

連載15回 魔球(?)のお話



文/鹿野 司(サイエンス・ライター)

みなさん
私は……実は
SFの人だったのです
高校に入学した時
父が今まで黙っていたが
お前はハートSFだった
んだよと私に言ったので
その時のショックは……
しかし明るくせいはい
生きていくと私は
思うのです……



この6月号の原稿はキチンと締め切り日にいただいた。『いやあ、鹿野センセイって、とっても編集者おもしろい、いい人だなあ……』と感動しております。しかし、原稿を一読して、驚きました。まさかあの魔球をオールザットウルトラ科学しちゃうとは思いませんでしたぜ。なかなか気合いがはいっていて、いいと思います。ところで、トリセンセイ。先日はモランボンの180円のキムチ、ドーもありがとう、うまかった！

今まで黙っていたけど、実はぼくはSFの人だったのだ。その証拠に、かつてあった魔球漫画に、わりと詳しい。

最近では、魔球漫画どころか、野球マンガまで少なくなっちゃったけど、むかしは野球マンガ、イコール魔球漫画という時代もあったんだよね。そういえば、『巨人の星』も魔球漫画だよなあ。

魔球漫画というと、『アストロ球団』とか、『侍ジャイアンツ』なんてのが思い浮かぶ人が割と多いと思う。でも、ぼくはこの辺の時代の作品になると、新しすぎて、あんまり詳しいとはいえない。

ぼくが割と知っているのは、もうちょっと前の時代のやつで(といっても、『スポーツマン金太郎』なんかほど古くはないよ)、ちょうど魔球漫画全盛期の作品群にあたる。

そのころの魔球には、およそ考えられる、ありとあらゆる変化のパターンが登場したよなあ。

消える、分身する、巨大化する、ボールの色が変わる、ボールの周りの色が変わる、光る、透明になる(これは消えるのとちょっと違う)、モウモウと煙を出す、衝撃波で地面に穴を開ける、脅かす、ヌルヌルする、などなど。なかったものとしては、でかい音を出すので、うるさくてたまらない魔球、くらしいものだった。当時のピッチャー達は、実に様々な魔球を「編み出した」もんだよなあ。

魔球投手たちというのは、たいてい複数の魔球を編みだすんだけど、一度打たれてしまうと、その魔球を二度と投げなくなってしまう。もともと、剛球投手出身のやつが多いんだから、適当に混ぜて投げれば、相当強力なピッ

チャーになるはずなんだけど、なぜかそうしない。

この伝統は、『巨人の星』とか、後の魔球漫画にも受け継がれている。これは、あれだね。ワビサビというやつだね。

ところで、そういう数ある魔球の中でも、こいつはすごい。こりゃあちょっと打てないね、という魔球が3つほどあった。

まず第一に『流星球団』に登場した「流星ボール」。

『流星球団』は、『アストロ球団』の原型といってもいいのだった。

この作品では初め、超人的な才能をもった少年達が、流星球団という、野球チームを作っていたんだな。どれくらい超人的かというと、彼らは野球の練習を野本場でやっていたくらいすごい。つまり、水面にこうバラバラ〜と浮かんだ木の上で、野球をやった

たわけですよ。

ところがある日、キャプテンでピッチャーでもある主人公が、記憶喪失になっちゃう。そのため、流星球団は一家離散。主人公は記憶が戻らないまま、全国に散った仲間を、再び集める旅に出る。

だけど、かつてのチームのメンバーは、キャプテンの突然の裏切りにウラミを持っていて、勝負に勝たないと仲間になんないよ、なんて意地悪をいう。で、勝負するわけだ。

この主人公の投げる決め球が「流星ボール」で、ちょっと打てない。

べつに、変化球ではないんだけど、とにかく速い。なにしろ、ミットに届く前に、空気のマサツ熱で燃え尽きてしまうんだよね。その姿が流星に似ているところから、流星ボールと名づけられたというわけ。

空気のマサツで燃えるというのは、後に『男ドアホウ甲子園』でもあったけど、この場合は煙が少し出るくらいで、さすがに燃え尽きはしなかった。

2番目は、『どろんこエース』の「原爆超球」。この作品は、ストーリーは、

まあ普通の高校野球なんだけど、魔球のことを超球と呼んでいたなあ。

超球には、点描で描かれたものすごい煙の出る燃える超球、とか、透明になる透明超球、夕焼け空のように、ボールの周りが真っ赤になる紅の超球（この名前は違ってたかな？）などがあった。他にもあったとおもうんだけど、思い出せないんで、詳しい人がいたら教えてね。

原爆超球は、ボールを投げると、ホームベース付近に突然、原爆雲が発生する。しばらくすると、そのなかに忽然とボールが浮かびあがってきて、一定時間空中で静止したあと、ズバンとミットに収まる、というもの。

バッターは、いきなり原爆雲が現われるんで、びっくりしているうちに、ボールを見送ってしまうのだった。

しかし、バッターも馬鹿ではない。そのうち、ボールが止まっている時に打てばいいじゃないの、って気がつくやつがでてくる。

で、その時おもいっきりボールをぶったたくと、バットがボキリと折れてしまうんだな。そして、ボールは一定

時間後、何事もなかったかのごとく、ズバン。これは打てない。

3つ目は、『黒い秘密兵器』に出てくる「かすみの秘球」。そう。賢明な読者はすでにお気づきであろう。この作品では、魔球のことを秘球と呼んだのだった。

『黒い秘密兵器』ってタイトルは、はっきりいって野球漫画ではないね。ストーリーも、主人公が忍者の子孫だったりして、普通の魔球漫画とちょっと違った展開があった。

なにしろ、忍者は野球をやってはいけないという差別ネタは出るわ、この秘球は人体に危険だから協定で禁止するとか、秘球を打ち砕く方法を聞き出すためにヤーさんをつかって人質をとる（たいていのストーリーなら、こういう企みて挫折するけど、この作品ではそれで打たれてしまう）とか、およそ野球とは無縁のところで、秘球が破られることが多かった。そのうえ最後には、主人公が秘球の投げ過ぎで、腕がガンになって、一人寂しく球界を去る、という極めてクワイ話だった。しかし、秘球の数はけっこう多かつ



いつものとおり
スーシーホ、カ
火田へやってまいりますと……



何者かに火田が
荒らされておりました



たので、かなりお気に入りの作品だったなあ。

たとえば、色が黒くなるので、バックスクリーンが保護色になって打てない黒い秘球、土煙を上げて作るスモーク・スクリーンによって巨大化する、まぼろしの秘球。ナイターでしか使えない、光る秘球。それから、分身して上下2段にきれいに並んで（下の段のボールは黒くなる）飛んでくる、ゼロの秘球。これは、かまいたち現象を起こすので、危険とされて使えなくなった。さらに、すごく怖い、恐怖の秘球。あんまり怖いんで、誰も打てない。でも、人質を取られて、秘密がばかれてしまった。

そして、最後の「かすみの秘球」。これはすごい。なにしろ、投げる前にボールが飛んできちゃう。投球動作が終わる前に、ボールがミットに収まってしまうんだよね。

時間を逆行しているのか？ と思いきや、これはただ、投球動作の途中で投げているだけ、というあっけないカラクリでしかない。

しかし、それが分かって、よし打っ

何日も荒らされるので
スーシーホは火田に隠れて
番をすることにしました



案の定
夜中に黒い物影が動いたの
あります



ちやんと思っても、なぜか打てない。それもそのはず、このボールは、バットをよけちゃうんだよね。つまり、大リーグ・ボール3号の原型というわけだ。

以上の、バットに当てようと思っても消滅してしまう、バットで思い切り叩いてもバットのほうがへし折れる、打とうと思ってもバットをよける、という3つの魔球は、どうがんばっても打てないと思う。したがって、ワタシはこれを「こいつはちょっと打てないよ・究極3大魔球」と名づけよう。

ところで、黒い秘密兵器にはもうひとつ画期的な事があった。それは、秘球のメカニズムを合理的、科学的に解説しようとしたことだ。この姿勢は、のちの『巨人の星』にも受け継がれているよね。

たとえば、「黒い秘球」が初めて登場したとき、やっぱみんなあれは一体どういうわけなんだろうかと考えるわけだ。

その原因究明のために、大学の博士のところにまで、話を聞きにいったりする。すると、この博士はもしボールが

つかまえてみると
それは毛むくじらの球だった
のです



さらにそれは人語を
話したのです



赤ければ、それが紫色になることはありうる、というんだな。

つまり、これは何を言わんとしているのかというと、ドップラー効果の説明をしているわけね。

光の波長がドップラー・シフトするには、一体どれほどのスピードが必要なのか。うーんとだな。ちょっと計算すると、ええ〜と、これは相対論効果を考慮しなけりゃならんな、ごによごによごによ。よし、0.6Cか。あー久しぶりに物理の計算したなあ。あってるかな？

つまりだ、赤い色が紫に見えるには、光速の60パーセントの速度がいる、と。ちなみに光速は秒速30万キロだから、この60パーセントだと秒速18万キロ。時速6億5千万キロになる。こんなの、人間の手で投げられるかよ。

お、これをヒントにいま野球史上いちども描かれたことのない、魔球を思いついたぞ。

名づけて、γの魔球。つまり、ボールの速度があんまり速いんで、ボールからの光がγ線になってしまう。そのため、ボールを打とうとしたバッター

は、放射線被爆で死ぬ。これは、恐ろしい。あまりにも、恐ろしい魔球だ。

あ、も1つ思いついた。媒質中では、光の速度がCより遅くなるから、ボールは光より速く飛ぶことができる。すると、ボールから出る光は、ボールに追い付けずに、後方に放射状の光となってあらわれる。これを、チェレンコフの魔球と名づけよう。このボールは、ボールに電気を帯びさせないとできないので、なかなか難しい。

ま、それはいいとしてえ。結局、その科学者の推理は間違っていた。ま、ボールがもともと赤けりゃ、誰だって気がつくしね。

本当の秘密は、黒い秘球は、実は全くボールが回転しない、ドロップだった、というんだな。

作中では、わざわざ、図解して説明しているんだけど、ボールがこうぐぐっと落ちる。落ちる前のボールをA、落ちた後のボールをBとしよう。

すると、AよりBのほうがずいぶん下にあるので、当然Aの影がBに映る！しかも、ボールの回転が無いので、普通のボールよりも影が映りやすいのだ

あ！

いや、この説明はすごかった。ワタシは、思わず、なるほど、と納得したのだった。

もちろん、しゃれでいってんじゃない。当時ほくは小さかったので、子供だまされ、してしまったわけね。だって、図解してるんだもの。こりゃ論駁の余地ないよな。それに、回転していないと、影が映りやすい、というのもナルホドねっと思った。

こういう、嘘でもいいから、瞬間的に理屈で納得させる、というのは後の『巨人の星』の「消える魔球」なんかに受け継がれている。あれも、数多くの人を、納得させた論理だったよね。とくに、ベース付近に水をまかれちゃったとき、ボールが膨らんで、ひしゃげる、といった意味のないデテールが実に納得力があってよかった。

ワタシは、最近のリアルな野球マンガ（コメディ調の多いけど）しかない状況というのは、実に良くないと思う。なにしろ、ワタシは野球のルールとか、選手などはほとんど知らないし、興味もないので、読んでもあんま

り面白くないんだよね。もっと、荒唐無稽なのがあってもいいと思うんだけど。やっぱり、『北斗の拳』くらのノリが欲しいなあ。

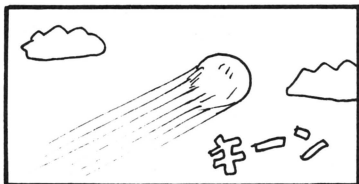
そういえば、最近の作品では、週刊ブレイボーイの『愛星団徒』というのは、なかなかすごそうだ。途中から読みはじめたので、どうして地球侵略を企む宇宙人と野球をしなくちゃなんのかよくわからんものだけど、とにかく迫力はある。それが、面白いかどうかは別問題だけど。

う〜む。どうも、興に乗って野球漫画の話だけになってしまったなあ。実をいうと、今回はSFの話をするつもりだったんだよね。

つまり、「黒い秘球」的論理でもって、SFに出てくる、小道具の類を解説しようと思っていたわけ。ま、「黒い秘球」よりは、はるかに合理的、かつ科学的な話にするつもりではいたんだけど。

と、いうわけで次回は、SFの話をします。まず、次号では、手始めにテレパシーについて、考察などしてみたい。ご期待ください。

さらに球はスーシーホに襲いかかろうとしました
スーシーホは恐ろしさのあまり
手近にあった棒で
球を打ったのです



で、野性の球だから
野球になったとカー
オチなんですけど
どうでしょう



くっつき爺さん

鮎詰めの満員電車から終点の新宿駅のホームへ吐きだされるようにして降りると、背中がずっしり重かった。

おれといっしょに電車を降りたサラリーマンやOLや学生たちみんなが、おれをびっくりしたように見て改札へ足早に歩いて行った。

おれは背中の重みに耐えながら改札へ向かった。改札をでてしばらく行くとトイレがあったはずだ。トイレの鏡で見てやろう、とおれは思った。

人混みにまじって改札をでようとするとおれの左に男がすっと並んだ。おれと同じ会社の同僚の牛島だった。「手塚、やったじゃないか。ついにおまえにも幸運がめぐってきたじゃないか」

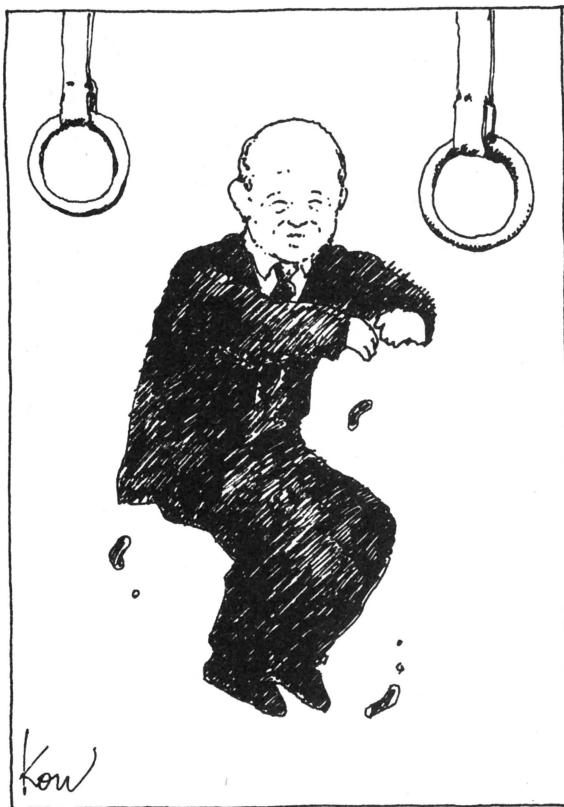
牛島はうらやましそうに言った。「す、するとやっぱり？」

おれたちは定期を見せて改札をでた。改札の駅員が、なぜかおれを見て複雑な表情をした。「ああ、見事にびったりくっついてるよ。くっつき爺さんが手塚の背中にね」

牛島は小さく笑う。

おれは自分の背中を振りかえった。

眼前によぼよぼの皺だらけのくっつき爺さんの半透明の顔があった。くっつき爺さんはおれと間近に視線をあわせ、ニカッと笑った。



ずっしり背中が重いはずだった。

おれは朝の満員電車の中で、くっつき爺さんを背中にへばりつかせてきてしまったのである。

おれは老人の幽霊のようなものを背負ってきてしまったのである。

まさかおれにくっつくとは思ってもみなかった。

「どうした？ そんな困ったような顔をして。くっつき爺さんがついたんだから喜べよ」

おれといっしょに地下道を歩きながら牛島が無責任に言う。——地下道を歩く人々みんながおれを見ていた。

「人ごとだと思って軽く言うな。おれはこれから何日間か、この爺さんを背負って毎日過ごさなけりゃならないんだぞ」

おれは溜息を吐く。

「たいしたことないじゃないか。ちょっとの辛抱さ。何日間かそいつをへばりつかせて毎日を過ごしたあかつきには、その爺さんは幸運をひとつ置いて行ってくれるんだぜ。おれがかわりたいくらいだぜ」

「本当に幸運なんか置いて行くのかね？ それにこのままずっと離れなかったらどうするんだ？」

「まあ、そのときは御破いにもでも行って取ってもらうんだよ。はっは。別にくっついていたって害はないんだからいいじゃないか」

「よく言うよ。おれは新婚なんだぜ……」

かくしておれの背中にスーツをきちんと着た半透明の痩せた初老の幽霊が、べったりへばりついて、とれなくなってしまうのだった。

会社へ行って経理の仕事をしているときも、新妻の待っている2DKのマンションに戻っても、いっこうにくっつき爺さんは離れないのだった。

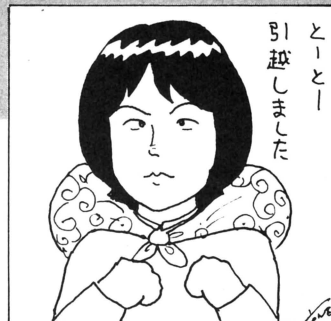
別になににするわけでもなく、ただひたすら無言でおれの背中にへばりついているだけなのだが、そのうっとうしきといったらない。

向こう側が透けて見える半透明ということもあって赤ん坊ほどの重さしかないのだが、四六時中背負っていたらいかげん疲れはててしまう。

服を脱いだり着たりするとき困るかな、と思ったのだが、なんと服などは爺さんの体をホログラフの映像のように素通りしてしまうのだった。鏡を見ると、半透明とはいえ、しっかり存在して見えるのだからなんとも不思議だ。——むろん妻にも爺さんの姿は見えただ。

妻の教子は最初気味悪がっていたが、そのうちなれてしまったようだった。たぶん爺さんがおれの背中から離れて行ったときに置いて行ってくれるという幸運とやらを期待しているらしかった。夜の生活もおれたちはつらかったが、

岬 兄悟



がまんした。

三日間が過ぎ五日間が過ぎ、一週間めが過ぎ去って行った。

おれが食事をしているときも(爺さんはなにも食べなかった)風呂に入っているときも眠っているときも、爺さんはスーツ姿のままひっそりとおれの背中にぶさっているのだった。

なにも考えていないのかな? と思うとそうでもなく、おれが経理の仕事で帳簿のつけまちがいなどをすると、耳もとでボソボソとおしえてくれたりするのだった。——この爺さんは、どこかの会社でもと経理でもやっていたらしい。

十日間が過ぎ、おれはついにいらだちはじめた。もしかしたらこのままずっと爺さんはおれの背中に居ついてしまうんじゃないだろうか?

朝や夕方の満員電車で毎日乗り降りしていても、爺さんはおれの背中にしっかりへばりついていていっかな離れてくれないのだ。

「おい爺さん。いいかげんでもうかんべんしてくれよ。このままじゃおれ精神的にまいっちゃうよ……」

おれは会社からの帰り道、夜の住宅街をとほとぼマンションに向かって歩きながら言った。

するとどうだろう。爺さんはボソボソとおれの耳もとでささやいたのだ。はじめてコミュニケーションをとってきた。「そうじゃな。あんたにはだいぶ楽しませてもらったから、そろそろ別のサラリーマンに移動するかな……」

「楽しませてもらっただと?」

おれは思わず自分の左肩を歩きながら振りかえる。

「ああ。たっぷりサラリーマン生活を楽しませてもらったわい。しかも経理の仕事を堪能できた」

「爺さん。噂によるとあんた何年か前におれが毎日乗っている私鉄K線の朝の満員電車の中で圧死した男だっていうのは本当か?」

「ああそうじゃ。——なさけない話じゃがじつはそうなんじゃ……」

そしておれが妻の待っているマンションへ帰るまでの間に、爺さんはすべて話してくれたのだった。

この爺さんは、とある大きな商事会社の経理に長年勤めていた万年平の事務員だったのだ。その長年勤めていた会社もいよいよ定年退職になってしまい、やめなければならなくなってしまった。だが、爺さんは隠居生活を楽しむというわけにはいかなかった。爺さんはなんと一人ぼっちだったのである。どういう理由かはしらないが、ずっと独身生活を続けてきたそうなのだ。

爺さんにとっては地味な経理の仕事だけが生き甲斐だったのだ。会社が我が家だったのである。

そして爺さんはいよいよ定年退職を迎え、どうしたらよいかわからなくなってしまった。爺さんからサラリーマン

生活を取ってしまったらなにも残らないのだ。再就職もうまくいかなかった。

やがて爺さんは暇をもてあまし、会社へ通うふりをしはじめたのだった。——毎朝満員電車にいつものように乗り、以前勤めていた会社の傍まで行き、踵をかえて近くの公園などへ行って一日を過ごし、夕方になるとまた満員電車に乗って独り住まいのアパートへ帰るということを数年間毎日続けたのである。

そしてある朝、風邪をひいたにもかかわらず律儀に会社へ行く振りをして朝の満員電車に乗り、降りる瞬間転倒して、あっけなく爺さんは人々に押し潰されて圧死してしまったのだった。

その後、ほどなくして爺さんは私鉄K線の満員電車に出没してはサラリーマンの背中にへばりつく幽霊、つまりくっつき爺さんになってしまったのである。

くっつき爺さんはサラリーマンの背中にへばりつき、いっしょに会社へ何日間か通い、自分も毎日仕事をしているような気分にひたって喜ぶという、なんとも奇妙な幽霊だったのだ。

死んでも爺さんはサラリーマン生活が忘れられなかったのだ。——サラリーマンなんか、いつかやめたいと思っているおれには理解できなかった。いや、おれもこのまま毎日会社へ通っているとそうになってしまうのだろうか?

翌日の朝、爺さんは約束通りおれの背中から離れてくれた。実に十五日振りのことだった。

いつものように爺さんを背中にぶつて私鉄K線の満員電車に乗り、新宿駅で人々といっしょに降りると、おれの背中はすっきり軽くなっていた。

おれはホッとしたと同時に、ちょっぴりさみしいような気もした。

数日後、一人の実直そうな中年の男が爺さんを背中にへばりつかせてK線を通っているのを目撃した。

そして、やはり噂通り爺さんはおれに幸運をひとつ置いていってくれたのだった。

おれは同僚の牛島をさしおいて、いっきに課長補佐に昇進してしまったのである。

妻は喜んだが、おれは複雑な気持ちだった。

なにしろこれで、おれはまたサラリーマンをやめる勇氣がなくなってしまったのだから……。

このままおれも、あの爺さんのように定年退職までひたすら毎日会社へ通い続けるのだろうか?

するために、パソコンフリーにしようかと考えて
 そこと。今日であることは明日でもできる。
 読者層は考えが英文コンパイルがない・コ
 セットがないことに、厚い安心感がいっぱい・会
 社なんてどうでもいい、ただ読者に喜んでく
 らえたいだけ・おもしろければいいじゃん・読
 者からできるだけの知識を売って、残ったカ
 スはすべて・愛読者のことをよく考えて編
 集すること・読者は神様よりも高い・能ある
 飛鳥居、川流のれにも3年の間、読者全員
 のあごをはすすぞーだー！・読者の意見を
 を切ります・プレゼンターは読者にだけ・あ
 わかる、広がる、とび出すパソコン雑誌・
 パソコン界の代表格誌、おれのしづか書かう
 ずべを知り、たて懸けよ・メディアとしての
 コンピュータの（パフォーマンス情報誌とし
 て）究極のものまで追求する・読者さんらほ
 びです・たのしみでなければならぬ・ログイ
 ンの売上げが伸びると・みんながバグス
 スイスで遊ぶ・この本は読むべきもの・こ
 れはパソコンの情報誌をかくこと、みんなに
 好まれるような面白い編集・よく読んでよ
 うして食えるかも・遠んでたくさんガブリ金
 ももらう・明るく楽しいパーソナル compu
 ting情報誌を作る、大のウゴンビオな・パ
 ソン以外何もできない人が一般・みんなも
 自分のたのしみをする・喜ばれてもらえる
 者さー！・その日だから・1度でよい思い
 いみんなに楽しめさせること・つづける、み
 なへん元気にパーソナル・1人でもよくユ
 ーザーにパソコンに関する最新しづきまを
 少しでも多くわけてもらえるものににおも
 ちろく、かつ内容をこと、さらにわかりやす
 くなるために目次努力するつてーの・早く
 正しくおもしろく、RPGを楽しむ、読者の
 信頼第一・おもちゃ読んでしまいたくなるよ
 うな編集・Magazine for Personal Com
 munication この字をききぬうようとするこ
 とで思ふのだが、このざらざらかななるこ
 題に「パソコンの文化」のことも新し
 風に入れたコンピュータ文化を新しいシ
 ェアをエレクトロニクスをコアにしたサイ
 リングスタイルを期待するためにまた月
 ライフライン・読者の向けをかえる、読者に
 優しく自分に厳しく・広告4割記事3割の雑
 誌、自分分にはギョッダ！ギャグとパソ
 ン誌にかせられれば便体だ、あ、それおもしろ
 そうじゃー・笑えるものに価値はない、本文
 の3分の1で全文の内容を説明し、残り3分
 の2はくだらない事を書いてページ数を水増
 し、さらに足りない場合はUSAソフトに
 頼り、さらにさらに余ったスペースにベ
 シュを差し込んで誤魔化すこと、コミュニ
 ケーションの間からコンピュータアプロ
 ーチすることができようとする・仕事と遊び
 の両立・ログイを楽しく読んでみようとい
 うい〜ん、そんなもの存在しない〜ん・
 若い人なら、年々楽しく読んでほしい本
 を読んでくれること、この本のよさをみんなに
 伝えてほしい、この本は読むべきものだ・
 読者とより好かれるようにしたい・読者に明
 るいパソコン楽しいパソコン・読者に楽し
 む楽しんでもらう・いーじやんかおもしろ
 く・きけないにさいせんとい、皆様に楽し
 まる、マイコンライク読者は喜んでほしい
 私たちはもうかつてではないもう世界のし

長谷川 伸二君

山下卓君

問題 口少
正解 352人



喜びきりだへ、バウマンのこの文化と娯楽の情懷を盛り込んだのは、若年のための雑誌である。文壇評議誌作り・とにかく自分賞が楽しいと思うことをすること、バウマン自身のエリートである、芥川賞をめぐることなど、はいやいやはいがたい。３拍子そろえばあたかもページをうめばいいでよいように、つまり、ちよーしゃいわけだ。しらぬひょうにあたからかだにこそしまいましょ。今年もミュージーションで優勝だな・奈！ 俺様天才カチョー……だれでも理解しているし楽しい雑誌、このために現在の情報化社会において(中略)マンガのような存在にするが、しかしその内容は辞書以上のものによって努力していくとするもの・田村哲也さんに対する、まちがいはできない・将来の社会情勢に対応する、情報機器の紹介、いろいろな会社や店名と手をとって新しく情報をききこむので、ログインで美かの雑誌をもっとよくしてください・貴、貴、美、美はよいぞだすな！ にてつてもよくヤリタイ・宇野浩二の幸福・読者は現実と現実をふくみおもしろい、多少の利益を得るべき読者による……多量な内容がある、よりよい情報源を作ることに・ログイン：常にしほー一の眼を磨いておくアーンは、やはり馬鹿性を発揮して読者を楽しませることでできる記事をつくれること、そのためにも努力を惜まないと、あふんといふ方、どうごめんないをいふをしないという方針、ねるな！ さわくな！ バグだすな！ 予算外増子！読者に好かれ、あれどもにだんだん良き力を入れていくこと、でまだだ楽しく金金をたづに編集して、できるだけ売れてもらえろと云々すること・肯を高くする方向性を常々示すこと・何でもかんでも読んで締め切りに間に合えばいい・製作者の楽しい読ものは、読者の楽しい読面・そんな感じされたもんは、なし・編集長は良い編集家全盛期(中略)なかみフルレージングをほかに……せめて……せめて……今期前よりずいぶん編集方針を変えてる気がするのでございまして、あと少しやきあかしますぞ……喧嘩しても心くることは痛まない、とつてもおもしろくてとてもためになるにしよう、文章を簡潔に情報量を多くし、より面白く読面に作ること、なにがなんとも読者を第一に考える編集方針、とにかくログインの売り上げが良かった・いや、壁地味要求・そんな難しいことは考えたこともない、ひとつの企画でどれだけの興味が読者を引くことができるか・質実剛健・昨年に比べて、バカとアホのか方、まあい、今月もログイン出世しないいな……

読者に応え、ページ数を増やす、ローテーションカードールまでの(中略)イデリジエン系高き読面をのける、日々更新進、努力して努力して、読者どもだんなようにならん……

ログインは、読者の期待に応え、おもしろいものとやるのが好きなら、何事のない雑誌、明日快切、切實確信が読んでも、それが読んでも、それは、白紙に書いて、発行元まで送ります道をめ、いかにして発行元までふやかと・時代を先取りすること・こんなやつへのへんなやつによるんなやつとのためな雑誌作り・編集ミスを出す・その場限りでしか仕事しない、だれも立回りで暗闇にかざるようなすばらしい雑誌にしたいこと、はげま

「一輪」を取ってこれた編集者、グレイを矢張りその一編者のために、読者の万々に身を粉にしてがんばっていただきました。よくしゃべりよく供がおりおしちやんおばあちゃんでも、みんなに好かれるような雑誌・ムダな努力をする手をつけるでずし手をぬく・日本の未来を青少年生活と白濁、近視、ハッカリにすること、こまごまとのヒンヤードのみい加減で息苦しい時代読者を獲得・安いコストで切り上げ、時代の先鞭を我がもの顔でいてることをみせかける、他が右向きを左向き、他の力がないや後ろにいる、ストレン解消のはきだしの笑いがやまないといく500部売ると、どーにもこれならこのやう……字ばかり、ずーっと遊ぶ・実際に編集方針などない・読者に面白くやらず、読みやすくてよい本作り、意味のないことを書いてより多くの読者をぶこう・緑の雑誌についている針・常に正しく分析から、日本のコンピュータ事情を視点から、アムスメントマシンの発展に至る読者の心をここににおいて自分たちと読者の間に隔てをなくす・読者の心を開けて・自分の心の限りをすべて清く美しく美しいしばらばいロギングをさつこう……ああゆる角盛からコンピュータの面白さをとちえ(中略)そして言葉でコンピュータの素晴らしい魅力を伝える・パソコン、セガ、ファミコンなどの人気ソフトの特長などを中心にする・パソコン界の少年少女ジャンプ(私はサターファン)・書くに止らずしく・ゲーム愛好者の市場規模増大・明るく楽しくわかりやすく・内容無くてとも田日出資者・読者も本心に読みかいた事をする・好き!好きなものに読んでほしい記事を書く・みんなが楽しめるやり方をしていふこと・貴族的な気品と财力をもった一層端々読者ファン愛者を増やす・正しく正確な情報を書くことに赤字覚悟の編集・パソコンからコンピュータという面目的な道具を使って……みんなの知りた情報を………月明………編集………を絶えず持ちながらため日記送寄する……読者の気持ちを考えて・パソコンを単なる仕事の道具と考えず、音楽、美術、ゲームなどを生きた物のアムスメントマンとしての可能性をどこまでも追求する・速読するとともに惜しまれようかな制作作り・近頃では正確無比な訂正文、ああやら・読者は有益な情報を与える・パソコン通信を広げてはひろめ、悠閑に楽しめる・解なし・レーザーディスクのよみに美しい映像、迫力、そしてサウンド・締め切りを守る・明るく健康な情報豊富でわりやす・楽しい・とても役にたてる読者に喜ばれる(パソコン雑誌を作ること・コンピュータを面白く使わす・万人により「たたく」と差別される(中略)それにより人々の心を豊かに下におとすこと・より新鮮な情報提供者に・コンピュータオフェイシブ・パーソナルメディアに現在のCRT文法を踏まえ反映して……そう、あなたが軌跡を描くロギングの………の相対………周辺機器メディアについて人を啓蒙すること・おふかき下げ……読者のニーズに合わせて情報を幅広く取り上げおもしろく提供する・健康第二・知らぬ・原稿は面白くないのに締切までに仕上げる・青少年をサターディ

とカワチンマツマがあとでぶらわれば読者
をふやす・発行部数を少年ジャンプの25分の
1にまでする。本を作る・出たこと・読負、ホ
ーポーン・なるべくアスキー＝編集部の邪魔を
しない・世のため人のため、本当はやはり金
のため、他社にもついでにアスキーに貸与る雑誌
を創るが、田沼村経典切りの聲が狂うほどく
どきどき編者渚・岡田陽子にわたること、余分なこ
とは省くこと、みんな一丸となてがんばる
アスキーについていよいよ読者はグインで
頼みしように、アスキーこそばねを逃がさない
自分達のレベルアップを図りながらが読者の
要求を促す・楽しんでコンピュータを遊ぶ
読者の手助けをする、いつも明るい僕らの雑
談、売れるマンガ！情報激速、アニメア
ニに溢れたイラスト、写真を多用し、デザイ
ナー表現豊かな雑誌作り、本にはいつしか面白
さを観せ、読者の地位を高めていく、トドメ
にお世評を使ってお金をいっぱいもらおう！
いや〜いや〜に締め切りが迫ろうと今日
できることは明日でもできる・バースデー
パーティーにニュータイプ・ジュニアのオ
ペレーション・マガジン、ゲームのマガジ
ン、ログインはゲームの上でゲームを作らず
パソコンの下にもパソコンをつくる・接点
の戦法で他のガキマン関連雑誌たちに比
して差をつけて読者がお根拠をもった親しい話
基知識に載せるという有名なところ、このベジ
エを読んでみる、面白い役に立つ情報があ
っているようにする、少し赤毛トマになっ
てやゝあたたかい私も楽しい、ちょっと浮
いているこの話題、見ずく読みます？知り
たく、ここにきてここをやっている！
1+1は田んぼだ！ばーぶりん、ぶつんと大
企画、おもしろくてはおもしろくないけども記
事さ書きかけたい、わかんない、程度一
直線・世界に光を！原稿をとあるなしにヤ
ギに出したいなるべくおもしろい表現を使うこ
と、新しい記事を書くとき集まろう・ログインを外国
に出す（先上掲号増補・足利から？）で！
「あー」って笑っちゃうよ、よくわからない、早
番早起き、青年会とか、どうもかわいそう、こ
ピューターといふ文化を確立させるよう
な映画づくりを目指す、立ち振舞いたてや
うログインを3ページ以下で取材材料か（株）
7480円でしてしまいうちの本をつくる、(囃)
ログインこそ重要、このライオンに渡れてく
るハガキの答の中からも良いものを選んでそ
れを編集方針として考えているので、今
のことがない・愛・簡単なら企画内容がある
雑誌にする・上記以外にもおかしに、青年生
の健全な育成、ともに読んでくれる本をつ
くら、「リカちゃんお花のよろめい」という
理路をもっと、アスベルともよろしく！とい
うこと・ログインより近いきつい超えアスキ
ーに、低価格でのかりやすいログインコンピ
ュータ総合販売、安く多くおもしろい3重・
生きてゆけぬ時代、風まかせのクワン、超ど
ろろろろろろろろろろろろろろろろろろろ
ろろろろろろろろろろろろろろろろろろろ
ろろろろろろろろろろろろろろろろろろろ
ろろろろろろろろろろろろろろろろろろろ
ろろろろろろろろろろろろろろろろろろろ

無意味無神経執筆責任に連累した主筆・編集者がこれではおもしろいと感じたのもその命を賭けて題材作る、その読者がおもしろいと感じる力には著書しない、メイウケかけなきやログインはもとよりパソコン

年のニュースにさる情報係、ひざあがりゲームをする。この編集員による所帯増なため幹部情報増番し増すコンピュータがぶらかた人なり、や「旧人類」の々々に理解できること。コンピュータを尊厳しないてコンピュータに殺れる事を目的として、ゲームやバグ通信といったユーマーの旗手を絶動員して記事を書くこと。はゲームマターを世界に広めたい・読者の神への叫び、編集長は仏も強いと思つて自分の中子をおまかせうまい、自分の血の汗と涙を奮集して原稿をやき・締め切りたいは神の裁量、思ふれないに愛の手をさのべると、こんなゲームすること・締め切りに絶対おくれるい、内容費力でおもしろく、より正確に、よりホットな情報をみんなに知らせるものをつくる。そんなもんテントア、売上げ上げるのをばせないと読者の興味をひきたるような魅力的な雑誌を作ることに、求められそのものを求めるために、ゲームにむかひて走れ、ゲームは友だち、ゲームは心ふるさと、ゲームばかりの人生さ、読者のことも考える、読者のニーズに応えたゲームの提供、読者の期待、読者の希望、おもしろいことになんかひかてもらへ、南に向いてみる、きめてなんかにくてもいいから、いつともハッピー編集室、世界進出、ロギンをうつろってうつろまくる・ロギンの人たちがおもほえしたいと思うのをさせる方計、知りたき事を知りたい人に、知りたい時に知らせること・ゲームのためなら、また文の中の水の中・編集者は乃勢手に仕事をやる・徹夜しても原稿締め切りにはまるよあわせる・ストーリーが操りおとすにするよあ奇変アイデアと山本五十六もわかる書きたい情報網を設立させ「劇」の刺身をはる情報方針・日本に反対運動の促進です・げんこすをしめくりまでにしたうたよくしようぶほんづくり・おもしろければどうでもよい、内膳うづればよいしなれないのと、世へ人氣のあるアツキをいじめる、アツキをいじめる、アツキをいじることは、しなし、全国の善良なるロギン信者たちに真の愛と「旧類の義」ととき、夢とお笑いと笑いを与え、「新約聖書」「新約福音」に書く「新約聖書めくり」になるべく大ブレイクヨースィックを打ち出し、20世紀最大の破滅を指し示(殊)アスキーの志を世界にとどろかせる・編集者は仕事といふことなどきられさっぱり忘れ去り、ゲームなどを心の底から楽しんで読者の興心をそそぐ。そのことによりおもしろい話面ができがえる。選んでいる時は、次の４点に照準をしいること。①、自分の②、親の顔、③、世間の目、④、ロギン編集室とアスキー編集室の差、原稿にできるだけ文句をつけて、月給を落とさせざる・ゲームは未来のテーマを提示するよ・しあわせ・１におもしろく・２におもしろく・３があなくて５におもしろく・６にほぼぼろ・７に手をとる・セールズ・9に金もちう・ついでに10に力をいれておもしろく・11に金持ち・12に能力に重点をおきておもしろく、分別けに切り離さ、個別ファイルで束ねる構成・多元素的連鎖反応をおこすように発展性のあるヒューマンゲームの探求・ぬが深いつかいカード・ガササ想像もつかないような方針

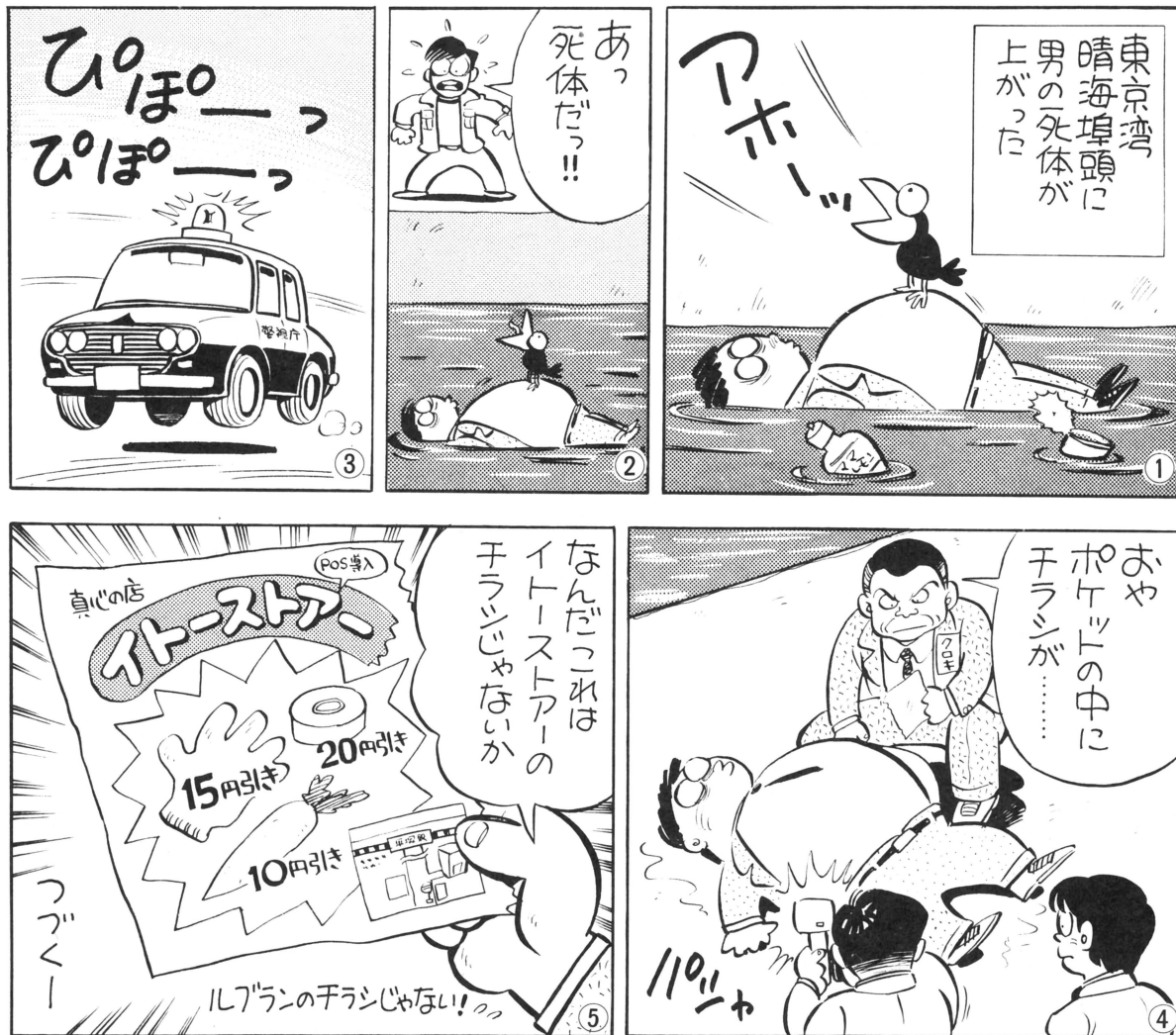
ついに
スタート!!
連載第1回

社会派推理アドベンチャー漫画

LOGINSOFT

オホーツクに消ゆ

原作/堀井雄二 脚本/ゲアセン上野 作画/ガスコン金矢



パソコン版も好評発売中です!!

オホーツクに消ゆ

アクション・ロールプレイングゲーム

英雄ヤマトタケル

原作/豊田有恒(祥伝社刊)

発売機種

PC-6001 mkII SR 6601 SR対応
カセットテープ2本組 3,800円
PC-8801 mkII/SR TR対応
5インチディスク2枚組 6,800円

PC-9801/E/F/M2対応
5インチ2D,2DD,2HD 6,800円

FM-7/77/NEW7対応
5インチディスク2枚組 6,800円

MSX対応(32K)
カセットテープ2本組 3,800円

好評発売中!

PC-8801/mkII/SR/TR対応
PC-9801/E/F/M/U対応

6,800円

データログ DATA LOG

おもしろいものに対しては、いつだって興味津津っていうのがログインの読者だ
世の中には、ゲーム以外にも、おもしろいものがある
その中から、特に4つのテーマに絞って情報をおとどけするのがデータログだ！

NEW PRODUCTS DATA LOG

ヨソとはひと味違った新製品情報をお伝えするニュープロダクツ。こーんなオモシロイものは読者のみな様に知らせてあげなくっちゃ申し訳ないっ！という精神に満ちあふれて、今月も、「ヤッター！」「およよ」「ウッソー」「イヤーン」「まさか」「バンザーイ」「どひゃー！」「なるほど」「ひえ〜」「スルドイ！」「ついに！」「ヤメテ〜」「なんじゃこりゃ？」の感嘆符とともに楽しめる新製品を、ログイン仕立てでおおくりいたします

ソニーのブレーンがリードする
ブンメイのリキ進化論

精密機器を過保護から解放する ソニー・アウトドア・グッズ2点

この間、土の中でおねんねしていたミズさんたちが、穴からはい出して来たと思ってたら、もう5月。空にはお日さまがサンサンと照っている。水もぬるんで、人間様たちも海や河へとびこっているようだ。読者の中には潮干狩りなんかに行った人もいるんじゃないかな？ だけど潮干狩りって以外に単純なルーティン・ワークなんだよね。

そんな時、ソニーから新登場の「ソーラーウォークマン」を持っていけば、単純作業の潮干狩りだって軽いリズムで楽しめる。水には強いから、すべって転んでも大丈夫。忘れん坊の君が、充電するのを忘れても、太陽にあてれば、4時間でフル充電。

フル充電で、約2時間のテープ再生、FM/AM/TV受信時は約10時間のプレイが可能だ。もちろん、オートリバース機構だから、防水機能が十二分に発揮できる。



このソニーのソーラーウォークマンを持って、潮干狩りに出かければ、貝の採れ方も友達に差をつけられる!?

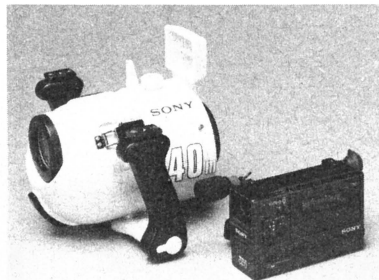
さて、潮干狩りのシーズンも過ぎれば、いよいよ夏へまっしぐら。今度は、本格的に水の中へ入って遊ぶ季節だ！

これまで誰もが手軽に使えるビデオで人気のハンディカムに耐水性のアクセサリーが登場。

水中を探検して部屋のAVに写そうという君には、水深40mの耐久性を持つ「ハンディカムマリーン」。本体は、3.5kgとコンパクトで、録画のオン・オフもレバーを引くだけだから、女性ダイバーでも楽に運べるし扱える。

水にはもぐらないけど、サーフィンや海水浴の記録がほしいという君には「ハンディカムスポーツ」がお勧め。こちらは2mまでの防水で、重さもハンディカムを収納して全体が1.6kgという軽さ。どちらのタイプも防水マイク付き。

これまで精密機器と言えば、はれ物に触れるように扱ってきたが、今やそれさえもラフにエンジョイできるんだ！



★写真は8ミリビデオのハンディカムとハンディカムマリーン(99,800円)。実用潜水深度40m。
◆ソーラーシステムを搭載し、防水機構も装備したソーラーウォークマン(39,000円)。お問い合わせは、ソニー(株)☎03-448-3311まで。

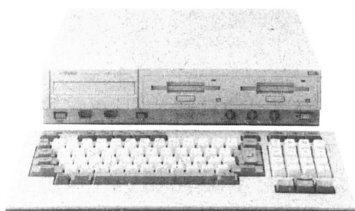
そりゃ速くて美しければ文句ない
でもターボつきたあ、驚いた

日本ビクターから高速MSX2! 高機能AVパソコン新発売

ついに、MSX2にターボがついた！
サブCPUで標準MSX2より2.2倍（ビク
ター比）高速だって。こりゃまさにカッ
飛びロックンロールだぜ。

ちょっと気になるのがマシン語レベ
ルの互換性。だが心配無用。動かなか
りゃ標準モードにしちゃえばOK。これ
で高性能のクセに少ないソフトで泣き
を見ずにすむ。

やったね。だけどこのパソコン、並
の使い方じゃハードが泣くぜ。だてに



■色は、グレー。セパレート型。2ドライブ
のHC-95が198,000円、1ドライブのHC-90が
168,000円。同時発売のオプションMSXマウス
12,800円。お問い合わせは、ビクター・イン
フォメーション・センター☎03-580-2861へ。

AVとは名づけてない。テレビ、ビデオは
取り込めるわ、スーパーインポーズは
できるわ、これらはみんな内蔵機能と
きたもんだ。いいねエ。これを使わな
い手はないぜ。今年の学園祭は、ビデオ
上映といこうか。パロディー物もいい
けれど、やっぱり純愛学園物もいいぜ。

可愛いあの娘を主役にしちゃって
撮って撮って撮りまくる。夕陽をバック
にして、頬をつたう一筋の涙。そこ
で君はパソコン操り、エンドメッセ
ージをテロップする。彼女は君の理的な
な雰囲気についコロリ、だといひね。

NEW PRODUCTS

DATALOG

東京からベイルートまで世界中の
情報がポケットから飛び出した

右手にコーラン、左手にはテレビ 中東でも大評判「マイチャンネル」

昔、テレビは神だった!! そう、あえて
神だったと断定してしまおう。人々は
街頭テレビにむらがり、家庭用テレビ
を持っている家がれば町中の人が集
まって拝みつつ見たもんだ。ちょ
っと前、テレビは貴重品だった。テレ
ビの名称もいかめしく「日本」だの「技」
だの、いかにも一家のVIPといった感じ
で家庭電化製品の王者だったのだ。そ
して現在、テレビは神としての威厳も
王者の風格もなくなった。しかしテレ
ビは生き残った。神でも王でもなく友
として、生活になくてはならないもの
として現在いるのだ。

なーんて訳のわからない出だしにな
ってしまったが、ようするに生まれて
初めて見たものがテレビだったもんで
母親と勘違いしている人や、テレビが
なければ夜も日もあけない人にこの1
台を紹介しようというわけなのだ。

この「マイチャンネルLVD-108」の特
徴はなんといっても画面がワイド。従
来の画面サイズである2型から2.5型
への大アップ。読者の方々の中には0.5
型ぐらい大きくなったって、たいして
変わらないじゃないかと思われるかも
しれないが、0.5の差は面積にして2
型より56パーセントも大きいのだ。

こんなテレビ、ハイキングの道づれ
に持っていくのもいいんじゃないかな。
おっと見ながら歩いて谷底に落ちるなよ。



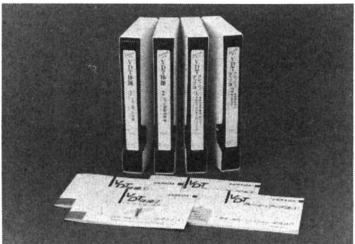
■服部セイコーから液晶ポケットテレビ「マイ
チャンネル」新発売。2.5型のスクエア画面
使用。また駆動方式の改良により低消費電力
を実現。お値段は52,800円。お問い合わせは、
服部セイコー(株)☎03-256-2111まで。

エアロビクスはもう古い
これからは、VDT体操だぜ

『OA疲れ』もすっきり解消! 初の「VDT体操録画ビデオ」登場



■VDT体操①②、VDTフレッシュアップ法①②
の計4巻から成る。誰でも楽しくできる体操
がわかりやすく録画されている。テキスト付
きで定価60,000円(各15,000円)。VHS、ベータ
共に用意されている。お問い合わせは(株)エ
アロノート☎03-263-9908まで。



体操ビデオって聞いて、親に隠れて
見たオールナイトフジを思い出しては
いかんぜよ。ビデオコーナーでやって
た岡崎聡子お姉さんのエアロビクスと
はちがうんだから。

VDT体操ってのは、早い話がパソコン
やワープロをやり過ぎた後にやる、
疲労回復の体操なんだぞ。

まあ、君らがザナドゥやり過ぎた後
に仲間にかけるウェスタンリアット
みたいなもんだな、これは。

ディスプレイは、健康に良くないっ
て心配してるオジさん達も、このビデオ
を見れば、もう安心。なんたって美容
体操歴30年のエライ先生が、ドイツ、
中国、ヨガなどをひとまとめにしたウ
ィ・アー・ザ・ワールド体操だもの。

これで何とか、『体操は地球を救う』
といきたいもんだね。

日本人の朝はミソからはじまる
やっぱりミソサンドは日本の味

理屈じゃねえ、うまい物はうまい
“七日みそ1キロくん”をつかえ



■本格派手造りみそ製造器 “七日みそ1キロくん”。大豆と専用ハイパワー米麴を混合し詰めることによって7日間でミソを熟成させる。本体価格は14,800円。お問い合わせは、ワールドシステム(株) ☎078-576-0360まで。

ある雑誌にとんでもないマンガがでている。そのマンガの主人公は男のくせにやたら料理にくわしく、味に坎しては米の銘柄をあてちまうほど敏感である。しかも仕事から超一流の料理ばかり食べているくせに、その料理にナンセンスをつけてさらにうまい物食べてしまうという太いやつだ。まったくマンガながら腹がたつやら、うらやましいやらで読んだあとで3日ぐらいは、なにを食べてもうまく感じない。と悪口ばかりを書きならべたが、このマンガは実に大切なことを教えてくれている。それは『やっぱり手造りが一番さ』ということである。

なにはなくてもミソが欲しい、という格言があるが、やっぱり日本人はミソだ。ミソ汁、ミソ焼き、ミソおでん、ミソはおふくろの味だ。そんなミソを家庭で簡単に手造りでつくってしまおうというのが“七日みそ1キロくん”だ。みその造り方はいたって簡単。原料を1キロくに詰めこんで、ボタン1つで7日間待つだけででき上がってしまうのだ。

ミソができ上がったら仲間を呼んで、ミソパーティーだ。自称グルメ達が銘柄をあてようとするなか、「これは家のミソです」と言ってやる快感。やっぱり、これは止められないね山岡さん。

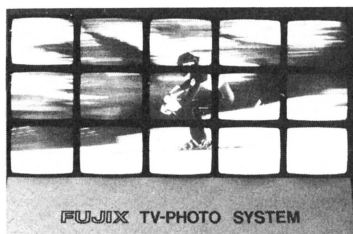
ひとりぼっちじゃつまらないよ
みんな集まって仲良くやろうぜ

ハイテク界のスクラム・トライだ
“TV-フォトシステム”は集団技

ひとつではどうということがないものが、数多く集まると考えもしなかったことを生み出すということがよくある。星もひとつではなんの意味もないが、かたち良く集まれば星座として天をかざる。星が、星座が集まり星雲を組み、星雲がよりそって宇宙を形成しているのだ。

人もそうだ、1人ではなにもできない。しかし人が集まり村をつくり、村が集まり県を国をつくっていけば、1人では想像もしなかったような力を生み出すだろう。そんな単体を集中させることによって新しい力を生み出そうとする発想から生まれたのが“フジックスTV-フォトマルチビジョン”なのだ。

縦3段・横5列、15台の26インチCRTをパソコン制御でコントロールして、1台のCRTでは想像もできなかった効果を生み出すのだ。ところで15といっ



■“TV-フォトシステム”ランダムに切り替わる画面展開と音響効果で新しいメディアを表現できる。基本システムは縦3横5の計15面。基本システム価格1,300万円。お問い合わせは、富士マグネテープ(株) ☎03-406-8321。

て思いだされるのがラグビーだ。15人のラグーマンがチームプレーに徹して勝利にむかって戦う。そう、この“マルチビジョン”はいわばハイテク界のラグビー部とよぶべきではないだろうか。

さて“マルチビジョン”でもっとも注目すべき点は、普通の写真や手書きのイラストをビデオフロッピーに録画するだけで、そのまま画面にうつしだすことができるのだ。15台の画面いっぱい彼女の写真をうつしだすこともできるぞ。

コピー黒板でも付加機能が勝負
そんな時代がとうとうやって来た!

光リモコンで画面移動とコピー!
街に待ちつづけてた“ハイこぴ〜”

昔、学校でメチャメチャ字ばかり黒板に書く先生がいた。それをにがにがしく思いながら、忙しく鉛筆をノートに走らせたことのある読者もいるでしょう。まったく黒板がコピーしてくれたらなあと思ったもんです。

おそらくこのコピー黒板だって、同じ事を学校で夢見てた人が作り出したのかもしれないね。

で、本題に入りますが、すでに今年の6月に、コピー黒板の“ハイコピー”を発売して好評を得ているシャープが、そのジュニア版を新発売。

板書きされたものは、3通りの縮小コピーができちゃう。それも光リモコンで手元でね。また、はり付けシートを使えば、はさみ込んだ資料のコピーや重ね書きコピーだってとれる。アイドルのグラビアだって、彼女の写真だってOK!

それで、コピーをとるのにどれ位時間がかかるかというと、1枚目は8秒、2枚目からは7秒というスピード。おまけに日付まで入れてくれちゃった。忙しい人に対する、忙しい人による、忙しい人のための現代の神器ですね。

■光リモコンを付属して、A5判及び縮小コピーといった独自の機能を装備したシャープ・コピー黒板“ハイコピーLight”(298,000円)。業界最軽量設計の43.5kg(本体)。お問い合わせは、シャープ(株) ☎03-260-1161まで。



撮った写真をテレビが映す!?
テレビがどんどん進化するね

“フジックス TV-フォトシステム” 新シリーズの発売なのだ!!

コラッ! そこの小僧。テレビばかり見てるんじゃない!! 思わずムカッときているオトウサン、オカアサンたち、すいません。また新しい「テレビくんの友」のご紹介とあいなってしまいました。

その名も“フジックス TV-フォトシステム”。CFなどでも流れているから、テレビ好きのキミはもう知ってるね。これは、写真をビデオ信号に変換し、美しい静止画像としてテレビモニターに映し出すというもの。情報の検索やインフォメーションシステムの分野に



★TV-フォトシステムの新シリーズ“P4S”。本体プレーヤー(150,000円)、パソコンインターフェイスアダプター(40,000円)、ビデオスイッチャー(30,000円)から成る。お問い合わせは、富士写真フイルム(株) ☎03-406-2905まで。

新境地を開いたというわけだ。

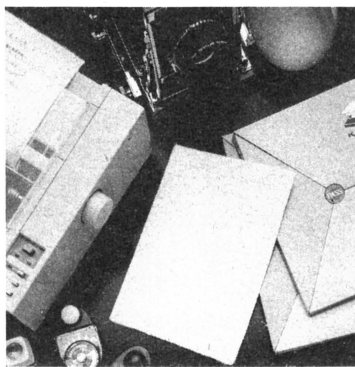
このフジックス TV-フォトシステムから、新たにランダムアクセス機能の加わった“P4Sシリーズ”が発売された。付属のリモコンを使ってビデオフロッピーの任意のコマを瞬時に画面に映し出すことができる。さらにビデオスイッチャーを使えば、1台のパソコンで複数のビデオ機器やTV-フォトの映像を任意に切り替えることもできる。

なに、自分の顔をたくさんの画面に出してみたい? キケンなヤツだな!

**NEW
PRODUCTS**
DATALOG

ワープロ打ちのラブレター
和紙にプリントすれば“恋文”?

和紙で作られたワープロ専用紙 “GANPI越前和紙”



★先進技術の中に和紙のもつ温かさを。新感覚のワープロ用紙“W-PRO PAPER GANPI越前和紙”。A4判(10枚入、2,000円)とB5判(10枚入、1,500円)がある。お問い合わせは、(株)イーエクスデザイン ☎0776-27-1828まで。

紙ってさあ、いつもなにげなく使ってるけど、なくてはならないモノだよな。ほかならぬこのログインだって、紙がなければキミたちに読んでもらうこともできないのだ。コンピュータやワープロなどの先進機器をもってしても、画面がプリントできなければその威力も半減してしまう。

さて、ここではそのワープロのプリント用紙の話。ワープロってとっても便利なんだけど、なんとなく味気ない気がしない? いくら文字を斜めにしたり、**四角で囲んだり** することもできて、イマイチ感情が伝わってこない手紙なんかツマンナイだろうね。

文字が変えられないとすれば、プリント用紙の方を変えてみてはいかがかな? 今度、手すきの越前和紙でできたワープロ用紙が発売された。ワープロ用に開発されているから、プリント精度の面も問題はナシ。さらにうれしいのは、手すきのため、保存性や耐久性も普通の紙に比べはるかに良いことだ。

和紙にプリントされたワープロ打ちのラブレター……なーんてスゴク新しいと思うな。今ならゼッタイ注目のマト! ふっふっ、ワタシもさっそく試してみようっと。

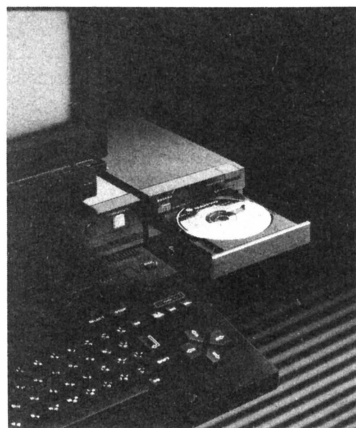
記憶力バツグンの新兵器登場
頭にのせて歩きたいくらいだね

記憶容量はなんと広辞苑が30冊分 小さい体のスグレもの“CD-ROM”

発売されて以来めざましい普及率のコンパクトディスク。音楽大好き人間にはもう常識だね。そう、あのキラキラしてるヤツ。レーザー光線をあてることによってディスクから反射される音楽信号を再生しているのだ。

さてこのCD、パソコンの外部記憶装置として利用できないだろうか? と考えたエライオジサンたちが開発したのが“CD-ROM”。パソコンでいうROM(読み出し専用メモリ)と同じ機能で、書き込みこそできないが、なかなかのスグレもの。もへのすごい記憶容量を持っているのだ。その力のホドは……1枚のディスクに540メガバイト、広辞苑30冊分に相当する。ワタシなんか、このくらい記憶力が良ければ、中曽根さんとレーガンさんとゴルバチョフくんを秘書に持つくらいエラくなってたね、きっと!

ま、それはおいといてこのCD-ROM、すでに商品化、受注も開始されている。マグネティックテープに記録されたデータをもとに原盤を制作、それをディスクに複製するというもの。当分は企業などを中心に活躍しそうだ。お目にかかれる日が楽しみだね。



★ウワサの“CD-ROM”。パソコンのとなりに置いてあるとイマイチ違和感があるね。そのうち、パソコンと切っても切り離せないモノになることうけあい。お問い合わせは、三洋電機(株)光ディスク部 ☎058464-4974まで。

なんてたって心臓
心臓は臓器のカナメだよな!!

ウォークマン感覚で身につけよう 人生のお供に“ハートナ”登場!

小学生の時、体育の時間に1人だけ見学をさせられた覚えはあるだろうか。みんながドッジボールをして小犬のようにはしゃいでいる、その輪の中に入れず、「〇〇君は心臓が弱いから」と同情ともあわれみともとれないような目で見られたことはないか。

そんな君に朗報があるぞ。この心臓のパートナーである“ハートナ”を使えば、君のくたびれた心臓もバッチリさっ。

使い方はいたってカンタンなのだ。掌の中にスッポリと入ってしまうコンパクトな“ハートナ”を首にぶら下げ、心臓の異常を感じた時にその本体を胸に当てて軽く押す。約40秒間音が鳴り、その間の心電図をとらえてしまう。

そうやって記録したハートナを病院へ持って行き、心電図に接続して波形を出してもらうのだ。だから、いつでもどこでも異常を感じたらすぐビビビ、答え一発! 君の心臓の状態をガシッとつかんでしまう。

運動することをあきらめきって、青白い顔でパソコンに向かってる君も、これを身につければ小麦色の肌に白い歯がキラリと光るアウトドア野郎に変身するのも夢じゃない。心臓の弱いお父さん、お母さんにプレゼントし、日ごろの親不幸を帳消しするのもよし。

■小さいながらも大きな機能。コンパクトで持ち運び自由な、超小型心電図記録装置“ハートナ”はあなたの心臓を守ります。どうき、息切れ、めまい時にどうぞ。125,000円。お問い合わせは、フクダ電子(株) ☎03-815-2121。



来るぞ来るぞ、ソニーの新製品
世界に新風が巻き起こるゾ!

車載用CDオートチェンジャー “CD Juke”の傾向と対策

あのソニーから、またまた新製品が登場する。CDを10枚収納できる“CDマガジン”を採用した車載用のCDオートチェンジャー“CD Juke”と称するCDプレーヤー(CDX-J10)と専用チューナーユニット(XT-10)がそれなのだ。

本体のCDX-J10は、リモート方式の採用によりプレーヤー部はトランクルームなどに、コマンダー部(操作部)はどこでも自由に取付け可能なので車内のスペースを有効に使うことができるのだ。そして極めつけのCDマガジンをプレーヤー本体に差し込むと10枚ものディスクが自動的に交換され、最長12時間27分も連続再生が楽しめてしまう。もちろん好きな曲だけをチョイス



■ジュークボックスのような機能を持つシステムが売り。本体(CDX-J10)159,000円。チューナーユニット(XT-10)24,000円。追加用のCDマガジン(XA-10)3,200円。お問い合わせはソニー(株) ☎03-448-3311までどうぞ。

し、何回でも聴くことができる。これが手元のコマンダー部でチョチョイのチョイとできてしまうのだ。ディスクを確実に押さえる耐振設計により、ディスクを傷つけたり汚したりする心配はまったくなし。これでドライブが100倍も楽しくなってしまうことうけあいなのだ。

車載用に限らず、ホームCDプレーヤー用にも、このCDマガジンの開発も検討中だから、車のない君も気長に待っていてくれ。なお、CBSソニーからCDマガジン対応のCDソフトを“CDマガジン10”という名称で4月から順次発売する予定だってさ!!

『もうサラシはいらない』
山村すゑさん(72歳)も絶対おススメ!

だれの胸にも“こちε” ワコールが全ての胸の面倒みるぜ

■天下の“ワコール”のモデルさんのワリには、古いボーズをとっているが、彼女の胸に輝くのは、まぎれもなく、形状記憶合金入りのブラジャーなのだ。価格3,600円。お問い合わせは(株)ワコール ☎03-214-5721まで。



「なんでログインでブラジャーなんか取りあげるのさあー」と疑問に思う君は洞察力が足りない「こちいい〜!」とノー天気な歌声と共にCMに登場するブラジャーを、じーっと穴のあくほど見てみなさい。ログイン読者の君なら、そのブラジャーのカップ下部分に、最先端技術の産物“形状記憶合金”を発見することができるだろう。

形状記憶合金つっても水につけると、「あら不思議、ブラがばげムたに……」なんてことにはならない。通常のワイヤーよりも柔らかい金属を探してつたら、たまたま形状記憶合金に行きついてしまっただけの話なんだ。

でも形状記憶合金ということを知って前面上に打ち出してしまうと、ホラ「なんとか合金ブラ」なんて、マジンガーZがつけるみたいなイメージになってしまうでしょ。んで、CMではあえてそのことにはふれずに「こちε」ことだけを主張しているのだ。さすが下着界の大御所は読みが深いぜ。パソコン少年の君が「君も僕の彼女なら、先端技術を身に付けたまえ」と、彼女にブラをプレゼントするのもおっしゃれー。

BOOKS

DATALOG

たまに、ビル全体が書店です、というような本屋さんに行く。ほしい本が決まっているとき——つまり指名買いのときならなんとかなるのだけれどブック・ハンティングの目的にうろろするならば、これがまた人の波や情報の洪水に押し流されて、ただただ右往左往。クツでもふまれたならば、思わずソノヤロウとなってしまう。たまには、ブックストア・ハンティングとしゃれて、ひなびた書店回りでもしてみましょかねえ。

なんと演歌にまでなってしまった
ハウスマヌカンをブッた斬れ

小島健輔/編
『ハウスマヌカン読本』



■原宿・青山あたりには、とってもおもしろい人が、いっぱいいるんですよーワハハのハ。株式会社商業界、1,280円。

かのログイン編集部がある東京は南青山、とってもファッショナブルな街なのだ。涼しいカオのオニイサンやワカメちゃんカットのオネエサンが、さっそうと通りを行く。ホント、見るだけでも退屈しない世界だ。だけど、あのオニイサンやオネエサン達、一体何者なんだろう？ と考えた時ふとひらめくのが、あのハウスマヌカン。

ところでキミ達は「ハウスマヌカン」って知ってるかな？ えっ？ 言葉は知ってるけど意味は知らない？ いまさら恥ずかしくて友達にも聞けなかった？ ちょうどいい機会だから覚えよう。ハウスマヌカンとは、ブティックの販売員。言葉が勝手に飛んでるみたい。

前置きが長くなったけれども、この本は「マヌカン」になりたい人のためのハウツーものだ。現役マヌカンのファッション分析や体験談、私生活に関するアンケートから、先輩のアドバイスなど、マヌカン志願者必見の1冊だ。アンケートによると、マヌカンのオネエサン達、食事よりもファッションにお金をかけ、腰痛やぼうこう炎(おっとー!!)に悩まされながらも頑張っている、いずれはフツーのお嫁サンになりたいんだと。うーん、なかなか可愛いではないのっ。

東京勤務のマヌカンのうち、半数は地方出身者だそう。キミの彼女が突然、「アタシ、東京でハウスマヌカンになる！」と言ったらキミはどうする？ とりあえずこの本を読んでみて、勧めるもよし、止めるもよし。(ま)

長い人生、海外へ行く機会があるかもしれませんでしょう!?

サトウサンペイ
『スマートな日本人』

私は人にものを勧めるのはきらいだ。人は皆、個人の価値観を信じてものを選ぶべきだと思うからである。そんな私があえて1冊の本を勧めるのには、それなりの理由がある。私は怒っているのだ。そう、物知り顔でマナーを教える本に対して。

今や海外旅行は誰でも、どこへでも行けるが、同時に日本人旅行者のマナーの悪さも国際的になってしまった。ブームに乗って多くのマナー本が発売されたが、それらの本が本当に読まれ、身につけているなら今頃日本人のマナーは改善されているはずだ。ところが相変わらず、である。そして私は怒る、「こんなにマナー本が出ているのに役に立ってないじゃないか」

今まで海外で悪さをした大人達は、身につくマナー本に巡り会わなかったに違いない。が、私はスビルバグではないので過去は変えられない。だから将来の事を考えキミ達にこの本を勧めているわけである。本はきらいという人でも、これなら楽しめる。サトウ・サンペイ氏のイラストがすべて楽しく教えてくれるし、いわゆるマナー本にありがちな「このぐらい知らんでどうする」的不親切さは感じられない。あくまで読者レベルで進めてくれているし、本やTVですでおなじみの『ドタンバのマナー』海外編ざばりそのもの。サンペイ氏もこつを知ってらっしゃる。これを読んでから海外旅行に行く人がふえれば、私の怒りも静まり、人にものを勧めることもなくなるだろう。(MI)



■この本を読んで、さあキミも国際派の元談通人間になってみよう！ オール2色でいい紙使用。新潮文庫 560円。

現代のCGをぜひとも手元に!!
大出費覚悟でぜひ購入されたし

ANNABEL JANKEL・ROCKY MORTON
『クリエイティブ・コンピュータ・グラフィックス』



●この1冊で、もうCG界の細川隆元!
発行・株式会社アビック、発売・株式会社
社リットミュージック、9,800円

ここ数年来のCGブームで、CG関係の出版物も数多く発行されてきた。でも、どれも今ひとつ満足のかないものが多かった、というのがいつわらざる感想というところ。

この『クリエイティブ・コンピュータ・グラフィックス』も、最初はアアまたか、ぐらいに思っていた。こういう豪華な装丁の本に限って、妙に形式ばって、その実、中身がないのが多いもんね。ところがギッチョン開けてビックリ玉手箱なのですよ、コレが。

変に理論やシステムの解説を展開せず、豊富なCGフォトで見てわかる作り方をしているところに、まず高いポイントをあげたい。だからといって、システムの説明をしていないわけではない。ようするに、ビデオをハイバンドにしたから解像度が高くなったんですよ、ぐらいの概念的説明にとどめて、イメージをつかみやすくまとめたところに勝因があると思う。

章立てを見ても、イントロ、CGの歴史、データ作成と処理、表現方法までを全体の3分の1におさえ、その後に、豊富な応用例の紹介をする中で、CGの進歩がうまく説明されている。それに映画・テレビへの応用も、それぞれ独立した章で紹介され、いわゆるCGマニアでなくても楽しめる。

著者が、テレビCMやミュージックビデオで活躍しているクリエイター出身ということが、最大限に生かされた本ということかな。ちょっと高いけど買って損のない、楽しめる本だよ。(B0)

MSX2のユーザーにとってみれば
まさに救いの本であることでしよう

MSXマガジン/編
『MSX2大研究』

あの—MSX2を買おうと思っているんですけど……とウキウキしてる人。

ボクの持っているMSXをMSX2に大変身させるアダプターが出るって話を小耳にはさんだけど、どうなってるんだろ……とソワソワしている人。

MSX2を買ったんだけど、せっかくの拡張BASICの使い方が、よくわからないよぉ〜とクネクネしてる人。

みんなまとめてメンドーみるよっとまるで植木等さんみたいに心強い味方となる本が、やっと出版された。

『MSX2大研究』、この本が出るのを首を長くして待ってるうちにキリンになっちゃった人がいるくらい、みんなが待ち望んだ本なのだ。

ここにきて、続々と出はじめているMSX2対応じゃなくてMSX2専用の最新ゲーム情報や、話題の画像取り込みも、サンプルプログラム付きでバッチリ紹介されてるぞ。今はやりのパソコン通信、各社ワープロソフトの徹底比較など、内容は盛りだくさんだ。

さらに、巻末には、MSX2になって強化された拡張命令を使った9本ものプログラムのおまけ付き。なかでも圧巻なのは、256色フルカラーでマンデルブロ・グラフィックを描くプログラム。マンデルブロってなんだ!? という人も、とにかく打ち込んで欲しい。あとは、ほっとくだけでホントに美しいCGが出来あがってしまうのだ。

MSX2を持っている人なら、買って損のない1冊。巻末のプログラムを打ち込むだけでも680円の価値あり。(G)

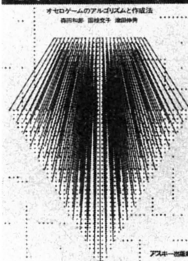


●なんて表紙が猿なんだろう。そんなことは、どうでもいい。とにかく現時点でのMSX2のすべてがわかる本。アスキー、6800円。

オカタイハナシをヌキにしない
思考派のキミに大フィットします

森田和郎・国枝交子・津田伸秀
『思考ゲームプログラミング』

思考ゲームプログラミング



●思考ゲームを作ってみよう……なんていうダイソレた人には、非常によろしい本かと存じます。アスキー、1,600円。

これから思考ゲームを作ってみようと考えている方々に「思考アルゴリズムがわかるぞ!」と、声を大にして叫んでいるのがこの1冊、「人工知能への挑戦」。まあ、タイトルからして何やらのためになる本であることに間違いはないが、あのとかかのとか、やたら連体詞をお持ちになる森田和郎氏の有名な「森田オセロ」の思考アルゴリズムを詳しく解説していると聞けば、少なからず興味がわくのではないのでしょうか? 森田氏と言えば『森田の将棋』と反射的に出てくるほど思考ゲームに縁のある方。その思考アルゴリズムは、抜群の強さを誇ると聞くので、この本はかなりたになる1冊になるはず。

内容は、思考ゲームを作るにあたって重要なミニマックス法、評価関数、 α - β 法と言った難しそうな思考アルゴリズムを説明しているけど、BASIC程度の言語を知っている初心者にもわかりやすく丁寧な解説し、図もふんだんに載せているので非常に理解しやすくまとめられている。ひと通り読み終えた段階で、思考ゲームに必要なプログラミングのノウハウもバッチリ修得だ。

頭を抱えてあれこれ悩むことも時には必要だけど、まずは先人が作った優れたプログラムを見て、そのテクニックを盗むことを薦めます。もし、ペラペラめくっただけで、頭が痛くなるような方は、思考ゲーム作りには向いていないかもしれないけど「ローマは一日にして成らず」と、肝に銘じて読破するよう試行しては? ン。(MUU)

英訳のタイトルはというと
"THE DAY JAPAN GOES TO WAR"

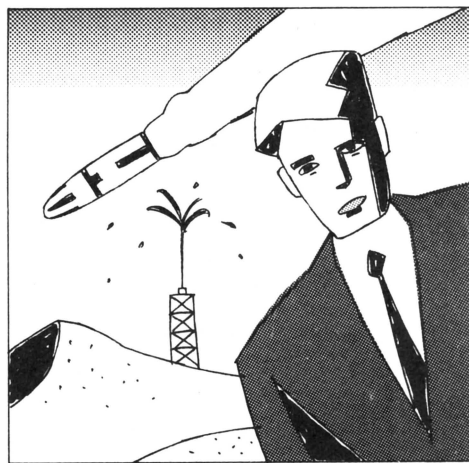
竹島 将
『破滅の日』

このところバイオレンス・アクション小説の分野で、目ざましい活躍を続けている作家がいる。

これから紹介する『破滅の日』の著者、竹島将がその人である。

竹島将の描く作品は、スピーディーでテンポのよい文章と、こきみよいアクションシーン、そして読者をぐいぐいと強引に引き込んでいくストーリー展開に特徴があるといえるだろう。つまり、力技で押してくる作家なのである。

この竹島将だが、元航空自衛隊のファントム・パイロットを主人公にしたハード・アクション復讐譚^{ばなし}、『ファントム・シリーズ』(講談社)と、国際謀略に



よって妻子を殺され、その復讐のために野獣と化した男を描く『野獣舞踏会・シリーズ』(廣済堂出版)のふたつの代表的なシリーズ作品を持っている。ふたつのシリーズに共通することは、復讐譚であり、戦いの中に生きる男たちの物語だということである。なんとい

BOOKS

DATALOG

気のせいかもしれないが、最近書店で平積み(入り口近辺で表紙を天井に向けて展示してある方式)で置いてあるドキュメンタリーもの、SF系のものは、そのほとんどが最終戦争もののような感じがする。潜在的な考え方のため、あるいは心配症のためか、それはわからないけれど……。ハードなものを書きたい作者が、今一番とっつきやすく、売れ筋路線を狙うなら——とか考えているわけでもないんだろうか? どうでしょう?

時代モノ、オカルト、ユーモアと 小松風味付けの短篇7篇を収録!

小松左京
『あやつり心中』

最近、SF界で話題にのぼっていることのひとつに、小松左京の新作『虚無回廊』があります。

この作品、SF アドベンチャー誌に連載が始まったばかりなのだが、なかなかの力作になりそうな、そんな期待を抱かせてくれるものなのですね。

このところの日本SFは、極めて寂しい状況にあるのです。

SF=サイエンス・フィクションといった時代は、はるかに昔のこと。気宇壮大なスケールを持つ小説のなんと少なくなったことか。



■今月のこのページのライター星敬さんがあとがきを書いているというのが、とても不思議です(!?)。徳間文庫、440円。

こぢんまりとまとまった作品はあるのですが、これぞSFという小説が読めなくなったとは思いませんか。

SFがSFらしさを失いつつある現在、大御所小松左京が、本気で本格SFを書き始めたのだから、期待するというのが無理な話。しばらくの間、目を離せそうにない作品、それが『虚無回廊』なんですね。小松左京ファンのあなた、一度読んでごらんさい。

ところで、これから紹介する『あやつり心中』という作品集は、こうした小松左京の短篇を集めたものです。

オリジナル版が出版されたのは1981年のことになりますが、この本以降、小松左京は短篇をほとんど書いていないので、最も新しい短篇集ということができます。

本書『あやつり心中』には、7篇の短篇が収録されています。

どの1篇をとっても、いかにも小松左京といったバラエティに富んだ楽しい小説が収められているのです。

たとえば、表題作である『あやつり心中』は、日本の古典芸能を題材とした作品です。元禄時代、江戸時代でも最も町人文化が発達した時代の大阪を舞台

うことなしに読んでみたのだが、これがなかなかのもの。血涌き肉躍る、冒険小説の世界が広がっていたのである。最近のアクション小説作家の中では、お薦めの作家といえるだろう。

さて、これから紹介する竹島将の最新作『破滅の日』だが、近未来を描くポリティカル・フィクションである。

サウジアラビアにクーデターが起こり、それをきっかけとして世界が揺れ動いていく様を克明に描く作品なのだ。

ある日、何の前触れもなくサウジアラビアとの連絡が途絶した。

そのあまりの完璧さゆえに、そしてあまりの急転さゆえに、人々は事の重大さを計りかねていた。

だが、サウジアラビアに燃え上がった戦いの炎は、アメリカを、ソビエトを巻き込んで、世界を破滅の道へと追いつめようとしていたのである。

そしてまた、世界の動きは、平穏な

生活に馴れ親しむ日本をも、戦いの中に巻き込もうとしていたのだった……。

サウジアラビアに駐在する日本の商社マンの目を通して、戦争をスクープせんとするマスコミマンの目を通して、そして利権の行く末を案ずるメジャー石油資本の目を通して、物語は様々な人々の目を通して進行していく。

反米の嵐が吹き荒れる中東、その期にじょうじて手をのばすソビエト、後手後手にまわる日本政府の対応、アメリカの中東戦略は……、恐ろしいほどにリアルな国際情報シミュレーションが展開される。

サウジアラビアに起こった戦争の火種が、世界を、日本を狂気の中へと埋没させていく様を実に克明に描き出したパニック小説。刻々と変化する国際情報、その中で翻弄^{はんろう}される人々、リアルな人物設定の上で、世界が破滅に向かっていく様を描き出している小説、

それがこの『破滅の日』なのだ。

この小説の中で、最も魅力的な人物は、こうした不穏な情勢の中で、孤軍奮闘する日本の商社マンの姿なのである。ビジネス国家日本を背負って立つ男たちの勇敢さが、そして会社への忠誠心が、ここでは驚くほど力強く、そして美しく感じられるのである。

この作品は、現実が起こりうるかもしれない戦争の恐怖を描き出したシミュレーション小説の傑作である。おもしろい、わくわくする小説なのである。

(文/星 敬)



◆サウジアラビアの内乱が米ソを戦闘に！そして日本にも影響が。本作品が永遠にフィクションであることを祈る。講談社、1,300円。

に人情漸をじっくり描いたのがこの作品というわけです。

竹田人形からくりという、人形しばいの一座で起こった心中事件を、近松門左衛門や井原西鶴、竹本義太夫などという、文学史や芸能史に登場してくる人物をからめて描き出しています。

小説を楽しむと同時に、日本の古典芸能にも強くなれる、そんな楽しみ方ができる1篇といえるでしょう。

古典芸能、人形からくりが実際どんなものだったのか、あなたもそっとページをめくってみるとよいですよ。

続いては、『犯人おもて救われず』、『凶銃』の2篇。この2篇の作品はユーモア・ミステリーとでも呼ぶべきもの。小松左京の手にかかれば、殺人事件もただではすまない。楽しいミステリー世界が描かれています。

オチのアイデアがおもしろいから、読んでごらんない。思わず、ニヤツとすること請け合いですから。

『星仏』は、幻想的なイメージを持った心優しい作品です。

山奥の小さな村を襲った驚くべき異変。小さな村に住む人々の驚きと勇気が、あなたの胸にもきっと伝わってく

るはずですよ。

この小説は、小松左京の優しい感性に溢れた好短篇です。ぜひとも読んでみることをお薦めします。

さて、この他に収録されている3篇

の作品も、なかなかの力作揃い。久しぶりに小説を読もうかという人にぴったりのじっくり楽しめる短篇集、『あやつり心中』はそんな人のための一冊といえるでしょう。

(文/星 敬)



T. KAWAKAMI

DISC&VIDEO

DATALOG

アイドルもの、ポップス、ハードロックにアニメのサントラ盤etc。今月のラインナップには大きな偏りもなく、実に平均的、公平だと思えますが、いかがでしょうか。アート・オブ・ノイズの久し振りの新作もあって、今月のこのページは大充実。ただ、とても残念なのは、このページの編集中にあの悲報が飛び込んできたこと。現時点では何もわかっていないけど、今月トップに紹介するのは、あえて岡田有希子の新作です。

ヴィーナス誕生

岡田有希子

この春に、高校卒業とデビュー2周年の両方を迎えたユッコ。アルバムもこれで5枚目、"くちびるNetwork"を含む10曲が収録されている。"くちびる..."のほかにもう1曲、作詞:Seikoのクレジットをみつけた。サウンド面では坂本龍一、大貫妙子他の作曲に加え、かしぶち哲郎が全曲の編曲を担当。話題、内容とも充実したLPで、いよいよ聖子に迫るか……という矢先の出来事だった。がんばり屋で有名だった彼女に何が起こったのだろう。安らかに……。



キャニオン
C28A0480

2,800円

ガラスの鼓動

斉藤由貴

ソリにノッている「女優」斉藤由貴。彼女は歌手でもタレントでも、はたまたアイドルでもない。その決って歌手ではない由貴ちゃんは、10曲のうち4曲まで自分自身で作詞してしまった。こうなるともう、思索する哲学少女? いや、意外にも知的ネクラ少女かもしれない。などと言う周囲の大人たちとは無関係のスケバン・シンデレラ、由貴ちゃんを、完全無菌包装でキミのもとへ届けてくれるのが、この『ガラスの鼓動』なのであった。

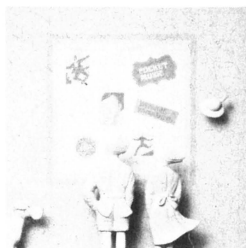


キャニオン
C28A0479

2,800円

ポケット・ミュージック

山下達郎



アルファ・ムーン
MOON-28033

2,800円

久しぶりの新作。いつも新鮮でとても懐かしい。世の中のトレンドのサイクルがこれだけ短くて変化のめまぐるしい時代に、僕らは達郎ならいつでも安心して聴けてしまう。"土曜日の恋人"から"風の回廊"までの10曲は、イコール、達郎100パーセント! でも前作まではいつも必ず入った吉田美奈子作詞の曲が今回は見当たらず、これだけには残念。5月になって、そろそろ夏用のカセットテープを用意したいキミには、不可欠の1枚だ。

未来派野郎

坂本龍一



MIDI
MIL-1015

2,800円

教授の新作にはいろんなタイプの曲が詰まっている。R&B風からエスニック風、しっとり美しいメロディーの曲、クラシカルな曲もあれば、サンプリングサウンドが縦横無尽に飛び交うアート・オブ・ノイズ風というか、典型的エレクトロニックポップなどなど。エミュレーターIIの大活躍で、この手の音楽好きにはオススメの1枚。ただ、いろいろなことをやりすぎた感、なきにしもあらず。個人的にはもう少しまとまりが欲しかったナ。

SKY NATIVE

河合奈保子、高橋伸明、トランザムII

河合奈保子の新作のジャケットは、まるでフュージョンのレコードみたい。で、よく見てみたら、A面はハウスとんがりコーンなどのCMソングを歌っている高橋伸明とのデュエット、B面はトランザムIIの演奏（奈保子ちゃんはコーラスなどで参加!）だった。なーんだ、とちょいガッカリしないでもなかったけれど、ひと皮むけた彼女のボーカルが聴けてなかなかの収穫。このレコードのなかからヒット曲がでていいね、奈保子ちゃん!



日本コロムビア

AF-7406

2,800円

アリオン

サウンドトラック(久石譲)

アドベンチャーゲームにもなったアニメ映画『アリオン』のサウンドトラック。久石譲が作曲した名曲では、もちろん彼お得意のフェアライトCMIが大活躍。ときにはエスニック風、ときには重厚なオーケストラサウンド、さらに本モノの和楽器の音色まで加わって、アリオンのサウンド世界にドップリとひたらせてくれる。録音はごくオーソドックスに行なわれているけど、サウンド的には案外凝りまくってて面白い。主題曲「ベガサスの少女」も入っている。



徳間ジャパン

25AGL-3020

2,500円

ビデオ ゲーム グラフィティ

日吉ミミ、ツベルクリンほか

タイトルからもわかるように、ナムコのビデオゲームのBGMを素材にした、正直言って変なレコードだ。A面は最新ゲーム「源平討魔伝」など、テーマ曲をアレンジし直した演奏が5曲。一方B面は『PAC-MAN'S "WONDER DRIVE"』と題し、ドラマ仕立てになっている。B面の4曲はすべて歌入りで、リブラブを題材にしたB-④「目蒲線の女」はなんとド演歌なのだ。しかも歌っているのは日吉ミミ! こんな変なレコードって、僕、好きだな。



ビクター音楽産業

SJX-30291

2,800円

ビューティー アンド モダンシングス

立花ハジメ



MIDI

MIS-504

1,300円

いつも斬新なことをやって、僕らの耳を楽しませてくれる立花ハジメ。今回は、目にも楽しい30センチシングルを作ってくれた。このレコードには、A面にしか曲が入っていない。B面は、なんと手塚治虫が作ったレリーフになっているのだ。こんなとんでもないことをやってしまったハジメさんに拍手で、A面の2曲はとってもオシャレ。とくにA-②「モダンシングス」は、モダンという言葉に雰囲気ピッチシのコースティックサウンドが素敵だ。

イン・ビジブル・サイレンス

アート・オブ・ノイズ



東芝EMI

WWS-91163

2,800円

アート・オブ・ノイズの新作は予想以上の出来だ。1枚目のアルバムは強烈だったけれど、それ以降は正直言って「また前と同じだ」。ところが、今回は違う。しっかりアート・オブ・ノイズのサウンドでありながら、しかも新しいのだ。プロデューサー、T・ホーンの影響力が増えたのか減ったのかは知らないが、ジャズ風なコード進行が目立つ。メロディー、コードがとても美しいのだ。もちろんサンプリングサウンドが全面的に爆発で、気分はサイコー!

5150

ヴァン・ヘイレン



ワーナー・パイオニア

P-13285

2,800円

最後は、ハードロックでバシッと決めてみよう。『5150』は、ボーカルがサミー・ヘイガーに変わって気分一新。ますますハードにロックンロールしている。グイグイ前に押し出すようなビートは、やっぱりイギリスとは違うアメリカのノリ。TOTOのサウンドが落ちつきすぎてしまった今、ヴァン・ヘイレンに乗り換えよーか、なんて思ってしまう私デス。シングルカットされる軽めのA-②よりも、重たいA-④「ドリームス」あたりが、僕は好き。

MOVIE

DATALOG

そろそろリドリー・スコットの『レジェンド』が公開かな、と思ってFOXのラインナップを見てみると、ゲッ、ウッソー。来年の春休み公開だってさー！ せっかく期待してたのに。もう何とかしてくださいよ。FOXさん。というわけで『レジェンド』の公開が延びてしまいました。しょうがないからソウ、いや違ったカメ、じゃないよ、キリンのように首を長くして待ってましようね。あーあ、来年の春休みか……。(文/井口健二)

ロマンシング・ストーン第2弾！ これがめっけものの面白さなのだ

ナイルの宝石

一昨年の秋に日本でも公開されて大ヒットした冒険映画『ロマンシング・ストーン/秘宝の谷』の続編が5月ゴールデンウィークの最大話題作として公開されている。題名は『ナイルの宝石』、前作の南米コロンビアから地球をグルリと約半周して、今回の舞台はアフリカ大陸はナイル河流域とその周辺の砂漠地帯だ。

前作の『ロマンシング』は当欄では紹介を落としてしまったが、女流ロマンス小説作家のジョーン・ワイルダーを主人公に、彼女がふとしたことから南米コロンビアのジャングル地帯に行くはめになり、いろいろな冒険のすえ、政府高官までもがからんだ悪の組織を壊滅させてしまうというもの。その途中で素晴らしい秘宝を見つけ出してまた手放したり、そして最後はこの冒険で巡り逢ったヒーロー、ジャックとあっと驚く再会で、最高のハッピーエンドを迎えたのだった。

さて今回のお話は、2人が冒険の結

果手に入れたヨットでの世界一周の航海の途中、リビエラ海岸に錨を降ろしたところから始まる。

仲良く旅立った2人だったが、お互いの真心が解り合えず2人の間の溝は広がるばかり。そんなとき招かれたパーティーでジョーンはアフリカ某国の大統領に紹介され、彼の即位式の取材と伝記の執筆を依頼される。リアリズム小説家に変身するチャンスとばかり喜んでそれを承諾するジョーン、しかしジャックは気乗り薄で、ついに2人は別離を決心した。

ところがこの大統領は、人民の財産だった“ナイルの宝石”を隠して人心を乱し、そのすきに暴力で見せかけの国家統一をなした悪い奴。その上即位式の後は国内に一層の圧政を敷くつもりでいるという。

“ナイルの宝石”を奪還すれば、大統領の野望は打ち砕くことができる。反



◆キャスリーン・ターナーはお年寄りに人気。

絶世の美女をコンピュータで作る 奇想天外なロマンチックSF映画だ

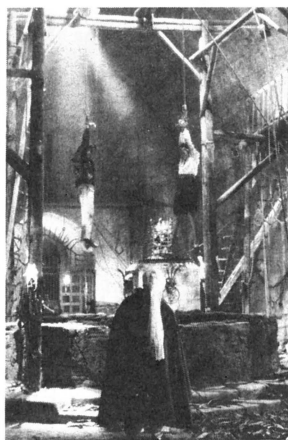
ときめきサイエンス

いつもは冴えない落ちこぼれの2人組が、ちょっとした気晴らしにコンピュータを使って理想の美女を作ってみた。プレイボーイ誌から切り抜いた目や唇、それにバストをインプット。頭脳はぐっと気張ってアインシュタインにしまおう。とはいっても、これらはみんなコンピューターの中のデータだけのことで、一緒に手に手を取って遊んでもらえるわけではない。

ところがこのデータをバービー人形に送り込み、何やらいいかげんな呪文を唱えると、そのとき落雷！ 発、突然

人形は本物の美女になってしまった。魅力一杯の身体にアインシュタインの頭脳、彼らの言うことなら何でもかえてくれる女性が2人の前に現われたのだ。折よく両親のいない週末、2人は目一杯楽しもうと奮い立ったのだが、根っから冴えない2人はなかなか上手くことを運べない。そんな2人の姿を見兼ねた彼女は、彼らを一躍ヒーローに仕立て上げるべく作戦を練り始めた。

監督のジョン・ヒューズは脚本家から'84年に『すてきな片想い』で監督デビューし、'85年の『ブレイクファースト・クラブ』とこの作品で3作目の新人だが、一貫して青春ものを作り続けて、その手腕は高く評価されている。そのヒューズが3作目で取り上げた題材は、ハイテク時代の魔女ものといった感じの内容で、現代若者の夢物語だ。



◆舞台はアフリカ。秘宝を求めてさまざまな冒険が始まるのだ。大人向けの冒険活劇映画だね。

政府軍のリーダーから“宝石”の奪還を頼まれたジャックは、奪い返したときの分け前を餌に南米でも秘宝を争った小悪党のラルフと共にアフリカ某国に向かうことになったのだが……。

監督は前作のロバート・ゼメキスに代わって『アリゲーター』や『クジョー』など一連の恐怖映画で人気の高いリース・ティグ。今までニュー・ワールドやデ・ラウレンティスなどの独立系で映画を作ってきたティグとしては、初めてのメジャー会社（20世紀フォックス）での監督作品になる。

また脚本も前作で話題になった女流脚本家のダイアン・トーマスに代わって

テレビの『大草原の小さな家』などのローレンス・コナーとマーク・ローゼンソールが担当している。前作では、絶体絶命に追い詰められたところで突然ジョーンのファンが現われて救われたりするのが一種のギャグになっていたが、今回は逆にジョーンのファンの大統領にひどい目に逢わされるという展開で、ギャグも上手くできている。

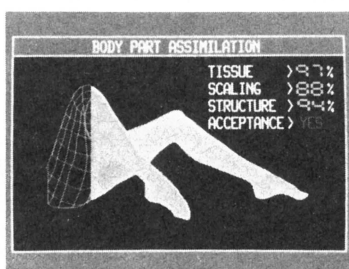
出演は、ジョーンとジャックに前作でもコンビを組んだキャスリーン・ターナーと製作も兼ねるマイケル・ダグラスの他、ラルフ役のダニー・デビートと女性編集者役のホランド・テイラーが前作に引き続き登場している。

また大統領役をギリシャ出身のスピロ・フォーカスが演じる他、パントマイマーのアブナー・アイゼンバーグやフライング・カラマーゾフ・ブラザーズの共演で映画を盛り上げている。

なお特殊効果は『エイリアン』でアカデミー賞受賞のニック・アルダーが担当。またオプティカル合成は『コマンダー』などのL・A・エフェクツ・グループが担当している。

ところでこの映画の配給元の20世紀フォックスでは、この映画の後も次号で紹介する『第5惑星』(Enemy Mine)を始めとして、9月公開予定でテリー・ギリアム監督の近未来ものの『ブラジル』、9月または正月公開で『エイリアン2』(Aliens)、正月公開予定でジョン・カーペンター監督の幽霊ものの“Big Trouble in Little China”、そして来年春公開予定でリドリー・スコット監督の『レジェンド/光と闇の伝説』、また公開期日は未定だがデビット・クロネンバーグ監督のリメイクで恐怖ものの“The Fly”、さらにハイテクものの“Project X”、『バイオ・インフェルノ』(Warning Sign)などのSF/ファンタジー関連の作品の公開予定が目白押しだ。

これから大いに期待していきたい20世紀フォックスである。



◆コンピュータで理想の美女を作り出してしようという、ハチャメチャなSF映画なのだ。

出演は、冴えない2人組にヒューズ作品常連のアンソニー・マイケル・ホールと、バレダンサーとしても将来を囑望されているイラン・ミッチェル＝スミス、それにコンピューターが作り出した美女リサに『ウーマン・イン・レッド』で衝撃的なデビューをし、これが2作目のケリー・ルブロックなど。

なお特殊効果（視覚効果ではない）は『2010年』などのヘンリー・ミラー

が担当。また、コンピュータが出てくれば当然必要になるCGIは、『2010年』でソ連船の船内ディスプレイのCGIなどを手掛けたビデオ・イメージ社が製作。リサを作る途中で大型コンピューターに侵入するシーンのビデオ・ゲームを思わせる映像はIBM-PCを使って作られたものだ。

また、リサ創造のシーンに登場する



◆まんなか立っておられるのが、その美女なのです。

ワイアフレームのCGIは実物大に作った人形からデジタイザーで3Dイメージをインプットしたものだそう。ほかに特殊メイクを『E.T.』などのクレイグ・リアドンが担当している。

定価480円
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

今月のMSXマガジン情報

第十三回

特集 MSX ゲーム ソフト 購買術

毎月毎月新作ラッシュのMSXゲーム。タイトル数も700を超え、ジャンルも様々。その膨大な数のソフトからキミにピッタリのソフトを心理テストで選んでみよう。タイプ別ジョイスティック選択法などもあり、ゲームファン待望の特集だ!

ぼく ウーくん!



ERICA・S. 1986. APRIL ©

MSX SOFT

●SOFT TOP10 ●Review (Part.1)魔法使いウィズ、ザ・キャッスル、蒼き狼と白き牝鹿、新ベストナインプロ野球、魔城伝説 ●Review (Part.2)文名人、ビデオグラフィックス ●Close up、Q & A——またまたまた登場のQ & A第3弾で、キミの深〜い悩みは、解決できるかな!? 悩める人は大注目のMSX SOFTコーナーに乞うご期待だ!

MSX in Europe vol.2

●インテスコンプがリードする、スペインの最新MSX事情——ヨーロッパからのレポート第2弾は、スペインのソフトハウス・インテスコンプと、オランダのハードメーカー・フィリップスからのレポートだ! また、あわせてヨーロッパ各国のMSX専門誌もドーンと公開します。

お絵描き大好き!

●ライトペンでおもしろ体験——ライトペンを使って、おニヤ子を描いてみよう。また、みなさんから送られてきた作品も、ドドンガトンと紹介しているからね!

ウーくんのソフト屋さん

●熱烈感謝いたします——普段お父さんやお母さんに迷惑をかけてるキミ! 父の日&母の日に大活躍してくれるプログラムで、日ごろの感謝の気持ちを表わそう。

ビーピング・サイエンス

●マン・マシン・インターフェイス、あるいはサイボーグへの道——コンピュータの機能が上がっていく中で、まだまだ未発達なインターフェイスの未来を見てみよう。

MSX IMPRESSIONS

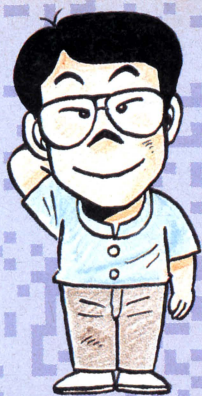
●パーソナルCAIのひとつの方向——英和辞書機能を内蔵、特定のユーザー、使い方を前提とした、ソニーのHB-11を取り上げてみる。その内に秘めた実力はいかに。

IKKO'S GALLERY

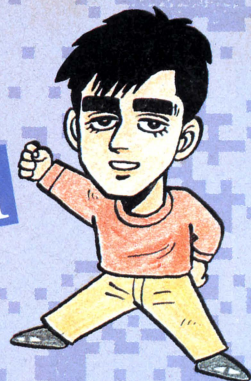
●すべて水に流して……。華麗なるコンピュータ・グラフィックスがついにブラウン管に登場。誌上に先どり公開いたします。MSXの技をどうぞ見てくださませ!

プログラムエリア

●メビウス(32K以上)稲垣敦 ●バックンチェリー(16K以上)松田浩二 ●MSX2用ハードコピープログラム——妙な空間メビウスで領地獲得のためにあっちへ行ったり、こっちへ行ったり! おもしろゲームのメビウスをはじめとしての大3本立て。



ビデオゲーム通信 mark II



いらっしやいませ……おっと、いけない。今月はセ
ガマークII通信にも顔を出している上野とは私のことです。ありや、
何か狭いと思ったら、横に田尻プロがいるではないか。そーだ、そー
ゆーわけだっ！ 今月からゲームフリークが全面協力なのだ。喜べ！



画面美を追求してやま
ないセガが、またまた
出しました高彩色美麗
ゲーム！ FM音源によ
るBGMも美しい芸術的
FANTASY WORLDだ。

敵基地を10個壊せっ!!



みょ～な顔した少してっかい奴は敵の
基地。こいつを10個やっつけると、そ
の面の親玉が出てくる。ところが、こ
の基地がいわゆる固いキャラクター。
何発も弾を当てないと倒せないぜ!!

金は天下のまわりもの



金だ！ 金だ！ 世の中みんな金だぜ、
てな訳で、資本主義ビデオゲームであ
る。このゲームじゃお金がすべて。◎
じゃ強力な武器も買えない。コインが
出たら消えちまわないうちに拾うんだ。

幸せの黄色いフウセン

一度にいくつものパーツを買った時、複
数のビームを同時には使えない。しかし、
黄色い風船を取ってパーツ選択画面に移
れば、買い置きしてある別のパーツを使
うこともできるのだ。



OPERATION...

B・G1422年、エリダス第9惑星で
起こった大恐慌。この裏には何者か
の策略があった。その大悪党を退治
するため、主人公オバオバは、悪党
メノン星人が巨大要塞を建造してい
るファンタジーゾーンへと向かった。

と設定はドラマ仕立てだが、操作
は簡単。ボタン2つでビームと爆弾
が撃てる、スクロール型シューティ
ングゲームの定石パターンなんだか
ら。敵を倒すと出てくるコインを拾
い集めて、強力兵器を買えばパワー
アップもできるんだぜ。ラッキー。

敵基地を10基壊すと、死ぬほどデ
カイ敵の親玉が出現、こいつにイヤ
というほど弾をお見舞いすれば1面
クリアって訳だ。全部で8面あるぞ。

このゲームは資本主義だ!! (マルクス)

1

PLALEAF



スパンター

木の精らしい。口から吐き出す葉っぱの大群に当たらないようによけつつ、バリバリと弾を撃ち込め。

ゲームが始まると、ノリのいいBGMに乗って我らがオバオバの登場だ。のたのた上から降りて来るその姿は、ほとんど大会社の重役の出動姿ですな。まだ始まったばかりだから、普通のビーム砲と爆弾しか持っていない。ここはひとまずお金を集めて買いたい物をしようじゃないか。スピードが遅いからジェットエンジンあたりを買おう。あと地味な所でツインボムがいいな。敵基地を倒すのに役立つからね。

2

TABAS

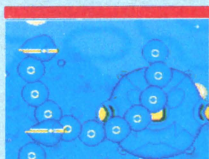


ボーランダ

おいら、ひまわりくん。内側を回転する玉を全部壊されるとオダブツさ。常に中心をねらって撃つていれば、当てやすいぞ、と。

4

DOLIMICCA



クラブンガー

クネクネと、ちと気持ち悪い動き方をするぜ。このキモイ触手を全部赤くなるまで撃てば勝ちだ！

青い背景が、なぜかうら寂しいドリミツカだ。なんかこう寒そう感じがして心がこえてくるんだ。でも、ファンタジーゾーン全8面中、一番簡単なのが、この面なんだな。もちろん、まともに基地を壊しに行ったらんじゃアツい。始めにレーザー砲を買っておくんだ。このラウンドの基地はうれしいことに全部地面の上に建っているから、レーザー砲を出しながら地面を歩き回ってりや全部壊せるわけだ。

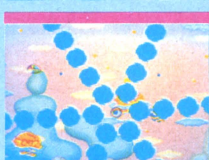
これがツ!



オバオバの目指す悪霊の凝縮した星、サルファ。そこで出会う最後の敵を倒した時、意外な事実が……!?

6

MOCKSTAR



ウインクロン

死にたくないほど巨大なハリケーン接近中!! そのつぶらな瞳にめいばい弾をお見舞いしてやれ!!

このラウンドに出てくる前線基地は、まるでダークベーターの頭みたいでオシャレだぜ。このラウンドあたりから空中を飛行する敵が、縦横無尽に動きながら、それこそ鬼の様に弾を撃ってくるから気を付けろ! とにかく買いたい物をする時アウェイショットを買うことがおすすだ。これがあれば、前線基地はもちろん、空中の敵のジェットストリームアタックだって全然へっちゃらさ。

POCARIUS



IDA2

固まったり広がったりする妙な奴。固まっている時しか攻撃できない。スペースハリアーにもいたね、彼。

タジリとゲエセンの 妖い関係

なぜ、突然ゲームフリークが全面協力となったのか？ 雷門ビデ坊から、ゲエセン上野にバトンタッチしたのが1986年2月号。それから5月号までのあいだ、通算4号分しか上野は真面目に編集主幹としての機能を果たさなかったことになる。この件に関して上野は、「メモルのTV版、レーザーで出ないかなー」などと、わけのわからないことを口走っており、一方田尻氏も、「うちからログインに電話をかけるときは03を回さなきゃならないから電話代が高いぜ」とのこと。まったく予断を許さない状況である。とにかく、ページが落ちなきゃそれでいいじゃん。



ちよつと土っぽい面だな。ニキビ症の僕にとつてはイヤな面だぜ。それに敵基地から出てくる、木造りのスノーウオーカーみたいな奴が結構クセ者でさ、基地の下にいると踏みつけるんだもん。こんな面は7ウエイでとつとクリアーだ！

3 LA DUNE



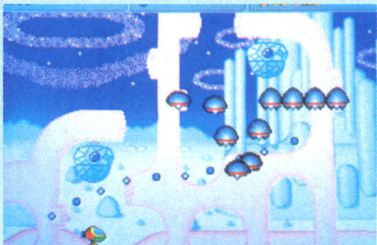
コバビーチ

お日様なんだね。腕時計かと思った。リュウズみたいなビーム砲を壊すには、地道にビームや爆弾を撃ち込むか、上から16トンをドスンと落としてあげよう。



まだまだ序の口の2面。バステルっぽいピンクの背景は、なんとなく少女趣味な感じがするね。敵の基地が割と画面の真ん中より下にあるから、壊した時コインが取りやすい。この基地を撃つ時は、基地の少し上部をねらうと、噴出してくる敵を、出現したとたん撃てて楽だぜ。初心者には初めての買い物シーンでレーザービームを買って使うべし。これならサウンドクリアーはすぐだ。

5 POLARIA



ポツポーズ

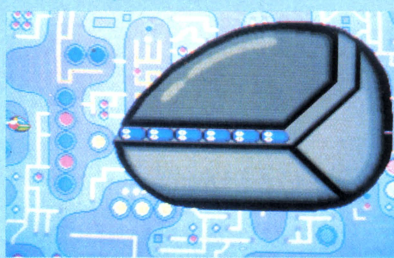
小、中、大、極大の雪だるまが雪玉を投げつけて来る！ 小さいのから順番に倒さないと駄目だから、レーザーか7ウエイがいいんだよ。



さ、寒い！ 背景も敵基地もいてついているぜ。いかにも氷の惑星という感じだな。難しさはまだまださほどでもないから、レーザーや7ウエイあたりを使いまくって気分良くクリアーしてしまおうぜ。ファイヤーボムで暖をとるのもいいなあ。

6 SALFAR

7つの惑星をかたづけて、やっとたどりついた目的地惑星サルファ。ここにこの世で一番悪い奴がいるらしいじゃないか。へっへっへ、どんな奴かしらん。と、出て来た奴はなんと！ 1面の親玉じゃないか！ へっ、こんなものぢやないぜ、と倒して次に出了のは2面の親玉。そう、この面は親玉のオンパレードなのだ。まあ、ここまでこれたんなら簡単でしょう。さてこれで終わるのかと思ったら大まちがい。7匹全部倒した後には本当の最後、大親分がやって来る。でっかいよお、こいつあ。フィナーレにふさわしい奴だぜ。ま、感動するのはこいつを倒してからにしようぜ。



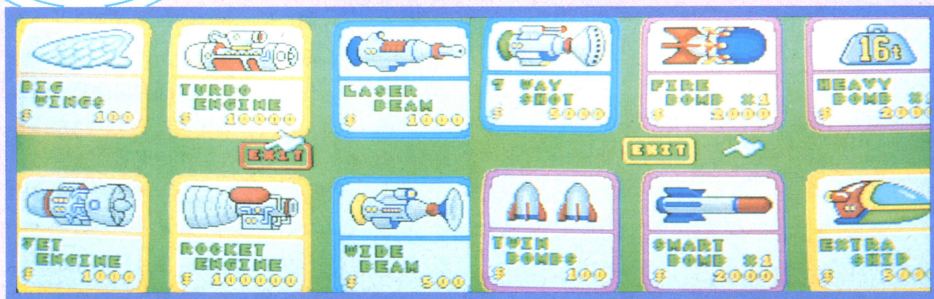
この超ド級キャラの名前は、あえて？ としよう。6本全部の触手を倒した時、謎がとけるだろう……。



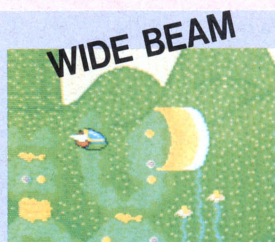
田尻プロの

買い物上手はゲーム上手 PARTS SHOP

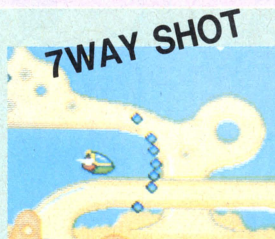
※田尻先生急病のため、今月は『田尻プロのワンポイントレッスン』はお休みします。
みんなで田尻先生にはげましのあたよりを出そう!! (ゲアセン上野は元気です)



ここがお店。欲しいパーツにお
ててを持ってって、ボタンをポ
ンッ! そら買った。買いだめ
もできるけど、ミスするとすべ
てパーになるからほどほどに。



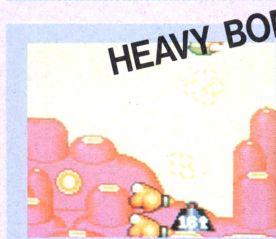
これをかうと「ワイドなビーム砲」が
撃てる。強くもないけど高くもない
から、まあいい買物だね。チキータ
バナナじゃねーよ。



♪おいらはセブン、ヤクザなショッ
トオ、おいらを買えば嵐を呼ぶぜ。
知らない人、ごめん。まっ、やたら
と強いつけた。



撃った後、敵基地がけて
すっ飛んでいく。とても偉
いミサイル。近頃のゲー
ムは買いねえ。



画面の上のほうからズドン
ッと落ちてくる。何があつ
ても突き抜けちゃう、16ト
ンはだてじゃない!!



目前の奴らはすべて倒す!
ボタンを押し放して敵が
ザワザワ金貨になるなんて
なんて楽チンなんですよ。

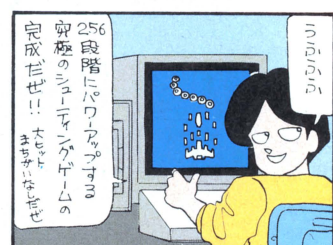


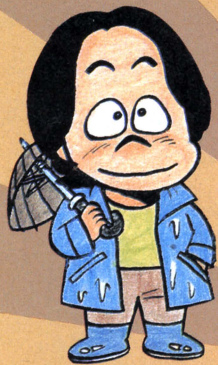
やー、ラクだぜー。今まで一人で
せこせこやってたのがウソみたい。
横で見るだけで田尻プロらの原
稿がホイホイできてくもんなー。
これで、ネコでも抱いて、陽の当
たる縁側で寝ていたら、もう
いふことないんだけどね。話は変
わって、5月10日は私の誕生日で
す。現金、小切手、土地、有価証
券など、ゴミと病氣以外なら何で
も受けていますぞ。

今月の私的通信

開発くん

BY
KSG





ハタコ通信

連載第16回
麦秋の章

黒鯛のあの甘みは、他の刺し身じゃ味わえないな、といただくたびに実感する。しつこくない味が、いいのだ。とくに、甲殻類の刺し身といっしょにいただくと、その美味が際立つ。カニ刺しの、あのとろみもいけれど、やっぱり黒鯛は、ちょっと別格なのだ。

PART1

ゲゲゲの鬼太郎

妖怪大魔境

●バンダイ 4,900円

『ゲゲゲの鬼太郎』には、いっぱい隠れキャラが出現する。はつきりいって、これは今はやりの隠れキャラゲームの一種だね。だって何かやるたびに、「ぬっ!!」って出てくるんだもん。というわけで、最新隠れキャラ速報なのだ!!

3 隠れ妖怪 ①



■1000点。ある決まった空中の位置を、鬼太郎が通過したときに出現。出口を教えてくれる、大変便利なキャラだ。かかし。

1 目玉おやじ



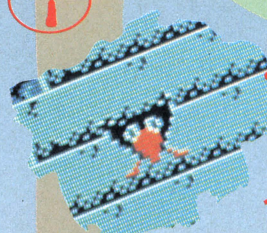
■本物とにせ物がある、本物を取ると鬼太郎1UP、にせ物だと1DOWNだ。一定の場所で毛ばりを打つと、出現するぞ!

これはニセモノだ!



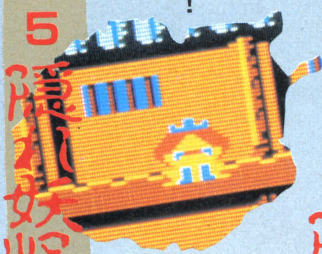
2 泥田坊

■500点。突然、ぬっと出現する。顔が弱点。妖奇魔境で人魂を5にし、スクロールさせれば出現する。



4 隠れ妖怪 ②

■1000点。これも、ある決まった空間位置を鬼太郎が通過すれば出現する。通称からず。出口を教えてくれるぞ。



5 隠れ妖怪 ③

■通称王様 5000点 一定の面でゲタを使い、一定の妖怪を倒せ

9 隠れ妖怪 ⑥



■タイムをつぶしていると出現する。殺せない。しつこく追っかけてくるから、注意が必要だ。



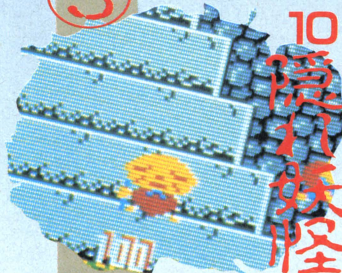
8 秘宝

■背景をある程度スクロールさせれば、出現する。得点は、そのときによって違うが、5000点が最高。



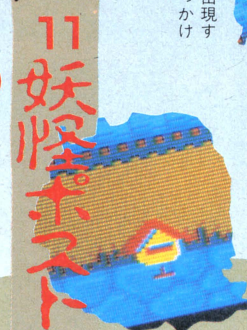
7 隠れ妖怪 ⑤

■通称くるま。2000点 決められた面で、ゲタを使って決められた敵を倒せば出現するぞ!



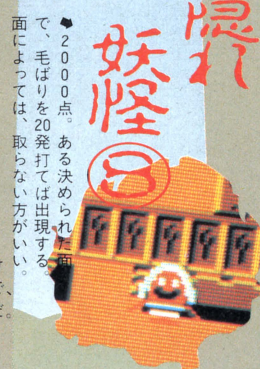
10 隠れ妖怪 ⑦

■決められた面で、ゲタを使って、決められた敵を倒せば出現。5000点



11 妖怪ボスト

■500点。Aボタンを10回つづけて押せば出現する。点数だけで、とくに役得はない隠れキャラだ。動かないから安心だぜ!



12 隠れ妖怪 ⑧

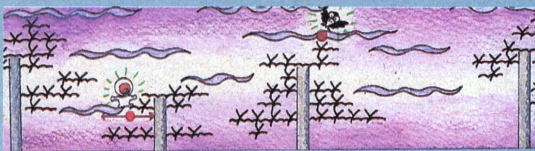
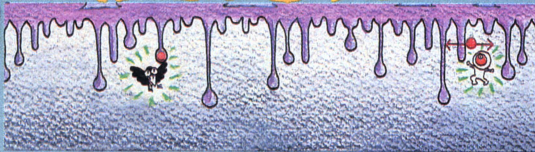
■2000点。ある決められた面で、毛ばりを20発打てば出現する。面によっては、取らない方がいい。

とりあえず12個の隠れキャラだぜいっ!!

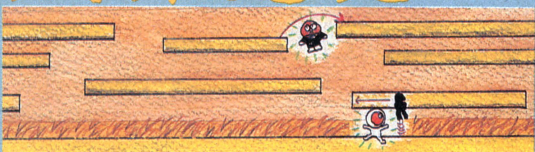
これが各魔境の極秘マップなのだ!!

このゲームでは、4種類の魔境をさまよわなくてはならない。それぞれの魔境には数種類のパターンがあるが、とりあえず、3つずつのボタンだけ載せてしまおう。IUPの目玉おやじは必ず取ろうぜ!

妖空魔境



妖界魔境

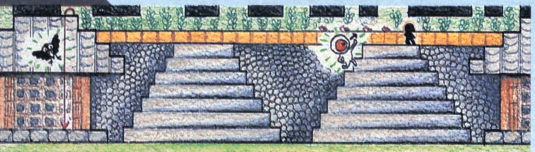
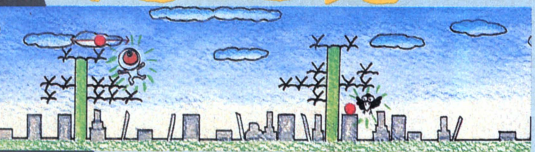


んー。何をすればいいのかな? 人魂はないし、ローソクはないし。あっ! そうか、敵を倒せばいいのか。と1人で納得する鬼太郎でした。チャンチャン! じゃないよ。あのね、この面にはビビビのネズミ男が出てくるんだけど、あいつお仲間じゃないのか! 今度こっそり聞いてみよう!

妖炎魔境



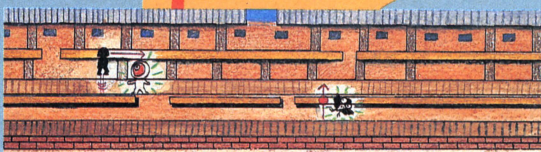
妖奇魔境



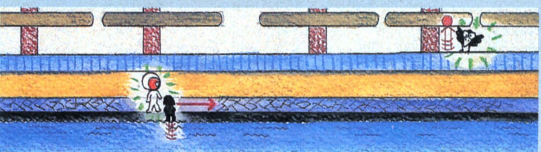
必殺テクは352ページを見よ!!



おっと! 鬼太郎が空を飛んでるぜ。一反木綿さんも大変だなあ。上いったり下いったり、鬼太郎にこき使われて。やられた時は1人、残されて……。うーむ、同情するよな。てなわけで、この面は操作が難しいのが特徴で、できるなら避けていきたいと思っちゃう。でもやらなきゃダメだぜ。



火が追っかけてくるよー! アナチ……。あれ熱くないぞ? そうなのだ。この面は鬼太郎のあとをついてくる炎を誘導して10本のローソクに火をつければクリアだ。だけど、ここにだけはなぜか、下に落ちてしまう穴があるんだよ。まいったなあ。何度落ちたか知らないよ。うーむ、うーむ。



鬼太郎! (目玉おやじ風に) この面の使命は人魂を10個あつめることじゃ。という感じなんだけど、墓石はあるわ、地蔵さんもいるわ、なんとも不気味な所だ! あっ泥田坊だ! さわってみよう……。あれ? 死んじゃったよ。それにしても、みょーな妖怪が多いなあ。夢に出てきてしまうぜ!

光ある所に影がある。

まこと栄光の影に数知れぬ忍者の姿があった

影の忍者

●(株)タイトー 4,900円

江戸時代末期、連れ去られた姫を救うべく走る一陣の影。だが人よ名を問うなかれ、闇に生まれ、闇に消えるそれが忍者の定めなのだ！ あのタイトーのゲームがファミコンで登場したぞ。



対陣対策の巻



森の陣

森の中では、手裏剣を投げ、刀を振りながら走り抜けて敵を倒せ！ 水晶玉を手中に収め、パワーアップじゃ。



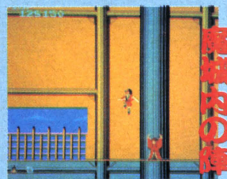
ぬけ穴の陣

ぬけ穴の中には水が流れてるぞ。水中、陸上を上手に使い敵をほんろうせよ！ 下忍を10人倒せば抜けられるぞよ。



秘壁の陣

飛びかう敵に目をとられるな。斜めに飛びながら、手裏剣と刀を使い！ 難所だが、城壁に登り切れ！ 姫は近い。

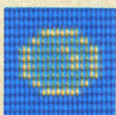


魔城内の陣

いよいよ屋敷。下忍と妖坊が入り乱れての攻撃は、忍者の腕の見せ所ぞ！ 姫を助け出し最後の戦いを挑むのじゃ。

隠れキヤラと効用の巻

水晶玉



森林の陣内には、あらかじめ、秘密の力を封じ込めた水晶玉をバラまいておいた。敵と戦いながらも、つねに水晶玉を出すようにこころがけよ！

赤っ!



緑っ!



黄っ!



水晶玉をひとつ取ると、服は緑になり大手裏剣が使える、さらにひとつ取ると、黄色となり足が速くなるぞよ。それぞれいちどやられても、赤に戻るだけですむんじや。ホイホイ。

点丸



森林の陣に出るこやつが点丸と言う。触れると1万点。



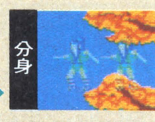
増丸

ぬけ穴にいるのが増丸。これに触れて1人増やすんぞ。

術丸



やはり森に出るこやつも要注意の術丸。任務の遂行上必要となる。



分身

術丸を取ったとき、得られる術のひとつが分身の術じゃ。これで一定時間無敵となれる。



阿修羅

もうひとつの術が、この阿修羅手裏剣。誰かの？ 字が難しくて読めるのは！

季節はめぐり



これがうわさの霧姫

青葉、紅葉、雪とそれぞれの章を2度クリアすると現われるのがこの霧姫だ。やがてこの着物を1枚また1枚と脱いでいく……かとうかは自分の目で確かめよう！ とうとう大戦意欲がでてきたろう。

青葉しげれる中での壮快感を味わおう。ここには双幻坊といって2人組で火炎の術を使うヤツが現われる



青葉の章

落葉が悲しいこの首領は霧雪の介だ。二刀流の使い手で、手裏剣がかわすのがうまく、動きも速い



紅葉の章

雪の日は、寒くてつらいがこの章の敵がなんと境界の大首領よってとてもつらいつらいけどがんばらうな



雪の章



水野店長の公然のひみつ

いらっしやいませ。私が社会人ファミコンユーザーの水野店長だ。いやあ、も一つかれちゃったよ。なんなんだ!? この新作ラッシュは……。アークスでしょ、アトランティスの謎でしょ、スパイVSスパイでしょ、グラディウスでしょ、それに村雨城とか、セクロスとか、ここんとコスゴインだから……。この頃、ゲームやっても、そんなにウレシクなくなっちゃった。誰かわってくれないかなー。なーんてウッソ。ゲームやって生きてけりゃ、この世は天国、天国っと。そんなわけで、今はゼルダの伝説のお話をしよう。ゼルダに、なんと裏があったのは、もうみんな知ってるよね。ところでこの裏ゼルダが、表をクリアしなくても遊べる方法が発見されたのだ。キャラクターを作るときに名前をZELDAにすると、そのまま裏からスタートするのだ。知らずにやった人は大変だったろーなー。そんじやね。

読者のクイズ大会

チョップリフターをやる人はどんな人？

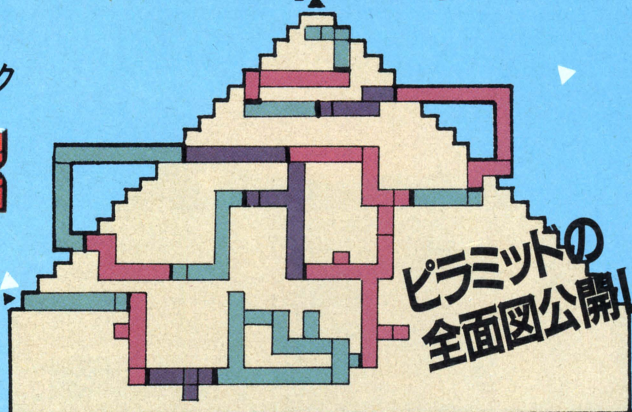
答えは次のページにあるよーん
(茨城県 讃岐亮介)

ゲーム偏差値アップをねらうなら

MIGHTY BOMB JACK

●テクモ(株) 4,980円

伝説の王女を救え！ だけど道は長くてキビシ〜の
だ。おまけにゲーム偏差値まで出ちゃうんだから、
いつまでも最低の47じゃ恥ずかしいぞ。といいつつ、
恥ずかしいきみたちのために貴重なマップを公開だよ。
マップ上の黒ブロックとかこみブロックに要注意！

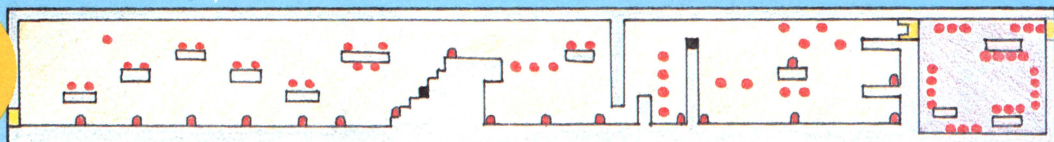


◆バーン！ これがピラミットの全体図だ。一番早く王室にいける道をかいたけど、隠れた部屋や迷路がまだまだいっぱいあるのだ。このピラミッドは地下にもぐってたり、上の方では外に出ちゃったりしてとてもフクザツ。見た目は簡単そうなマップだけど実際はスゴく広いから、覚悟して行くんだぞー！

必殺マップはこれだっ!!

ラウンド

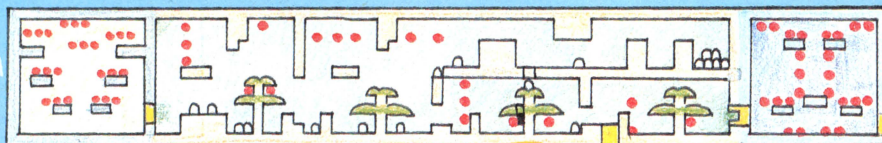
1



◆第1面、まずはウォーミングアップ！「どーせ簡単だろ」と、思っで始めると泣きを見るぞ！ ここでは確実にマイティコインを取ろう。場所を覚えるのが先決！

ラウンド

3



◆炎柱、炎の池に注意しながら、宝箱を開いていこう。あかない扉があるけど、さてどうやってあけるのか？ T-M-Eに関係あるようだけど……

◆ここには、奴隷部屋があるので、絶対に行くこと。とらわれの身のジャックの兄さんを助け出すのだ。隠れブロックをくすしていくと入口が出てくるゾ。

前半はマイティコインを取れ!

ラウンド

8



ラウンド

12

◆比較的に短いラウンドだけど、ここにも重大な秘密が……。マップ上の黒ブロックに行ってみよう。画面のどこかが変化するぞー！ そこから先は体力と頭脳でがんばるのだ。

ラウンド

7

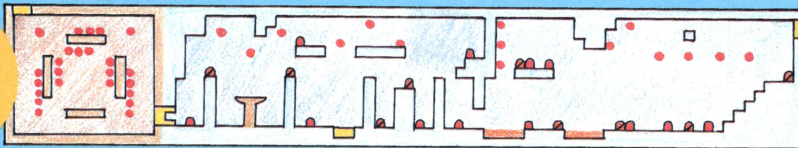


◆このラウンドには、すこいモノが隠されているぞ。まったく別の通路が出てきて、秘密の部屋へ行けるのだ。とりあえずは隠れブロックでジャンプ、通路発見にハゲもうぜー！ 目的の部屋まで、敵の動きに気をつけろ！

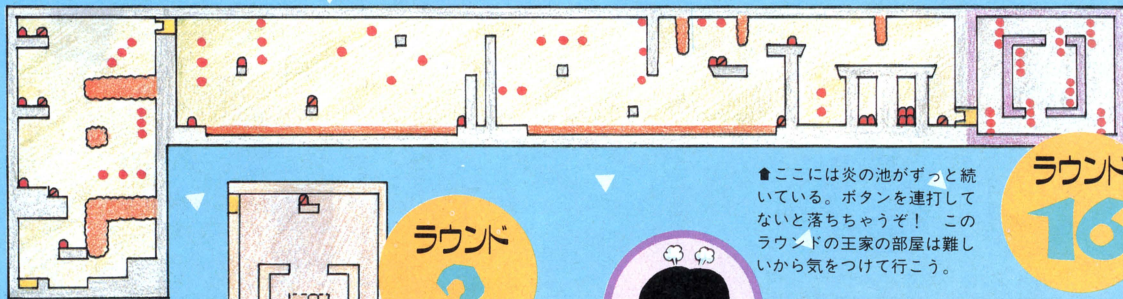
ラウンド10からかなりキツイぞ

やっぱラストまで行かなくちゃね

ラウンド
15



★王室までもう1歩の所だ！
迷路はそう複雑じゃないけど、敵の動きがだいぶ速くなってきているので要注意。
ここまで来たんだから、死んじゃダメだよー！



ラウンド
16

★ここには炎の池がずっと続いている。ボタンを連打しないと落ちちゃうぞ！ このラウンドの王家の部屋は難しいから気をつけて行こう。

ラウンド
?

★いよいよ最後のラウンドだ！ 部屋は小さいけど隠し部屋に行かなきゃ王様を助け出せないのだ。さあ、いくつめのエンディングまで見られるかな？



なおよちゃんの
怒っているんだぞ

ハイ！ ビッチビッチお姉様の出番がまたやってきました。みんな元気かな？ 実はね、今月〇グインはちょっとしたお引越をしたのね。それでみんなのおはがきをしまいこんじゃって手元にあるのはすこ〜しだけ。お姉さん困ってしまいますワ。でもめげない！ まず、「東京に住んでる人がウラヤマシイ」という神戸の敏男くん。私、この間旅行で神戸に行ったけど、わたしは好きだわ、神戸の街。あと「オホーツク」ペタほめの中央区の秀樹くん、応援ありがと。堀井先生に伝えておくれ。じゃ今月はこの辺でバ〜イ！ でした。

ここまでこれたら

感動の
エンディング!?

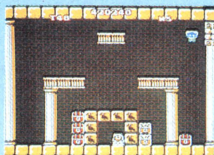
発表

第9回 ファミ通BEST10



② 水晶の部屋
ラウンド7と12のかくされた扉の先に水晶の部屋。バトミンの羽のような赤玉水晶があるのだ。

パメラ王の部屋 ①
やった〜と思ったらまず王様の部屋。ちえっ！ 王女じゃないのか、なんて言わずに出してあげてよね。



② 王妃の部屋
やった〜と思って、まだ王妃の部屋。王女はいずこと思いつ、助け出してあげてみると……。



王女の部屋 ①
つ、ついに王女の部屋へ！ この敵は手こわいぞ。だけどこれ最終じゃあない。もうひとつ秘密の部屋が！



1位 グーニーズ 19452点



総評 なんと1回こっきりで落ちてしまったツインビー。もうちょっとガンバルかと思ってたのに4位なんて残念だったねえ……。まあ復活を期待ということで今月はグーニーズの勝ち〜！ 新しいのも出てきたし来月は大変動加速起こるかもね。

さあ、きみも投票に参加しよ〜ぜ！

お気に入りのファミコンカートリッジを1位から5位まで5種類、官製はがきに書いて送ってくださ〜い。このBEST 10の4位と5位のゲーム名と、君が投票した4位と5位のゲーム名がみごと一致したときは大当り！ 正解者多数のときは抽選で1名に希望のカートリッジを進呈しちゃうぞ〜。

林君、当たったぜ！

今月は、正解者は26名。林君には「ツインビー」をプレゼントします。来月もヨロシクね！

2位	スーパーマリオブラザーズ	18002点
3位	ゼルダの伝説	15231点
4位	ツインビー	12012点
5位	キン肉マン	11312点
6位	バックランド	10567点
7位	ドルアーガの塔	9452点
8位	ポートピア連続殺人事件	8563点
9位	忍者ハットリ君	7280点
10位	オバケのQ太郎ワンワンパニック	5492点

(有効はがき 5012通 3月28日到着分まで)



読者のクイズ大会

お金がかかってしょうがないゲームは？

答えは次のページにあるよ〜ん
(大阪府 楠田寛人)

セガマークIII通信



何をかくそう私は“ペンゴ”の大ファンなのだ。セガ通スタッフのなかにも、隠れ“ペンゴ”ファンは多い。ぜひとも、“ペンゴ”をマークIIIに移植してください！ 絶対いいと思いますよ。売れるかどうかかわかんないけど……。

今月のキメことばその二／隠しコマンドだってリツパなワザだ!!

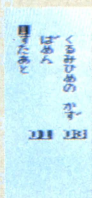
マークIII 隠しコマンド速報

忍者プリンセスにも 隠しコマンドがっ!!

◻くるみプリンセス増加コマンド コントローラーⅠの

上下上下上下上
1 1 2 3 2 1 1

神奈川県 遠藤和彦君の情報



▲このタイトル画面が出ているときに隠しコマンドを入れる。すると、まん中の写真のような画面に変わるのだ。ここにくるみプリンセスの数が変えられるわけね。

“マークIII隠しコマンド速報”の第2弾。今月は、大、大、大スクープ。発売早々にして、忍者プリンセスの隠しコマンドを大公開してしまうのだ。

このコマンドは、くるみプリンセスの数を99人まで増やすことができ、しかも自分の好きな面からスタートできるというスゴイコマンドだ。それでは方法を説明しよう。まず本体の電源を入れる。そして忍者プリンセスのタイトル画面が現われたら、コントローラーⅠの方向ボタンの上を1回、下を1回、上を2回……というように、左に書いてあるとおり入れる。すると画面が変わるはずだ。これでOK。タイトル画面が出ているあいだにやろう。



水野店長の

2れでもか!

いらっしやいませ。私が社会人セガマークIIIユーザーの水野店長だ。驚いちゃったよねー。忍者プリンセスに隠しコマンドがあったなんて……。神奈川県遠藤君、キミはエライっ！ こーゆースゴイ情報を送ってくれちゃった遠藤君には、私が選んだ宝物がいっぱい詰まったおもちゃのカズメと、マークIIIの最新ソフトをプレゼントしちゃおうぞ。楽しみにして待てろよな。話は変わるけど、新作ゲームのマシンガンジョーは面白いよ。画面はキレイだし、隠れキャラはいっぱい出るし。でも、ちょっと難しいんだよね。慣れないと、たいてい3面くらいで死んじゃう。そこでアドバイスだ。まずいちばん大事なのがジャンプの使い方。むやみにジャンプしてもしょーがないぞ。それからボーナスフルーツはいっぱい出そう。IUPするかもしれないのだ。

出張版



ゲエセン上野の 今月の指摘 「セガマークIIIを斬る」

いらっしやいませ。私が「家ではゼルダばかりやっているけど、会社ではセガマークIIIでハングオンをしてしまう」上野だ。宣伝の飯田さん、いつもお世話になってます。今後ともよろしく願いいたします。あまり知られていないけど、私って個人的にはセガマークIIIが好きなんです。だって、キャラクターに色がいっぱいつくんだもん。ファミコンのスプライトなんて3色しか出ないんだぜ(ちなみにMSXは1色だ……)。それはさておき、私に1つづー企画がありますので、企画/開発のかたはよく聞いてくださいまし。オプションで「スペースハリアー」の動くイスを発売するのです。これはウケるぞー。付加機能として、アンマにも使えればなおよい。背中でコロコロしたアンマがふおふおと肩のコリをほぐし、同時に27インチのPROFEELでスペースハリアーをプレイする。いいなあ……でも、誰も作らないだろうな。

◆ 舞台は1920年代。無法者をやっつけろ!



株セガ・エンタープライゼス 4,300円

● ストーリー

1920年代。カボネの力が大きかった頃のお話だ。ジョーは、ならず者がはびこるこの街を救うために雇われたガンマンだ。襲いかかるギャングたちをやっつけるのだ! 倒した敵の帽子を体当たりで奪えば、マシンガンにパワーアップ。これさえあればこわいものなんてないぜ!!

というわけで、マシンガンジョーは、マークIII専用の痛快アクションゲームだ。奥行きのある画面構成で、臨場感もバツグン。思わず手に汗をニギッてしまうのだ。アクションゲームの原点中といった感じの、ストリートな新作ゲームだね。

敵キャラクター

ボスのエルドバ



★手下を何人か倒すと登場する。3発命中させれば死ぬ。5,000点

女子高生



★たまにエルドバの代わりに出て来る。しかしどっかで見たような……

手下



★ほんの下っばだけど油断するとやられてしまう。100点。

ブラブタ



★突然画面を横切る。撃つと破裂クリスタルを転がしてくる。

破裂クリスタル



★時限爆弾。早めにジャンプして投げないと死んでしまうよ。

ヤラレター



★骨がポロポロ崩れていく。これが敵ボスの最期だ。次の面へ進めるぞ。



クモッカス

★弾をはじき返すだけのミョーな奴。うまく盾代わりに使え。

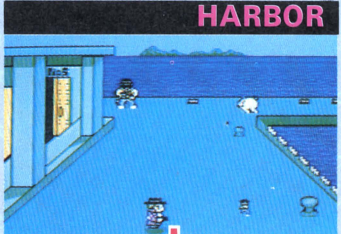
★ジョーは5つの方向に弾を撃つことができる。ナナメに撃ちながら歩くのが賢いやり方かな?



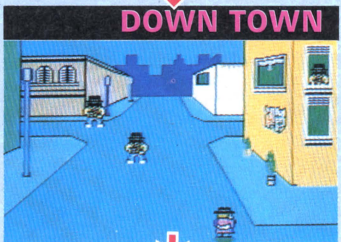
ジャンプ
マシンガン
ジョーだ!

決闘はここで
行なわれる!

HARBOR



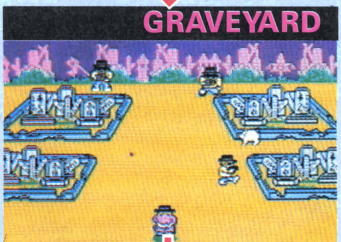
DOWN TOWN



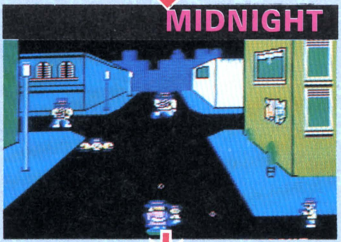
SALOON



GRAVEYARD



MIDNIGHT



FAIRYLAND



★第1面は速く島の見える波止場。ボートスフルーツが奥の柱の上のところに居る。

★第2面は街の中。窓から撃ってくるヤツに注意しよう。フルーツは向こうの家に居る。

★第3面は色々な物があるサリンだ。敵の動きにとまどうな。フルーツはピンボール。

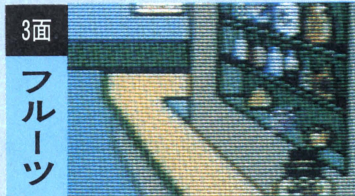
★第4面は気味の悪い墓場だ。時間がたつと夜になる。フルーツは左右の奥の方に出るぞ。

★第5面は2面が暗くなったけど。もちろんフルーツの出る場所も同じだよ。

★これが最終面。ここをクリアすると1面に戻る。木の両目からフルーツが出るぞ。

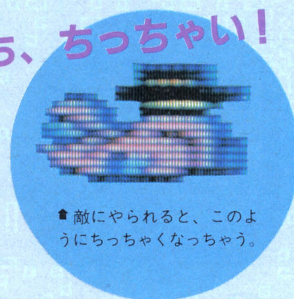
はやくも
隠れキャラ
公開!

各面にかならず 隠れキャラが出る!



各面に1つずつ、隠れキャラが出るようになっていぞ。海に人魚、窓に女の子、カウンターにフルーツ、墓場に魔法使い、フェアリーランドに天使というように、なるほどね、というキャラが登場するのだ。出し方は得点に関係があるみたいけど、5面はまだ確認されていない。

ち、ちっちゃい!

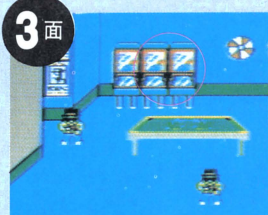
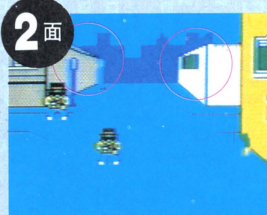


★敵にやられると、このようにちっちゃくなっちゃう。

各面にかならず こんなもの も出る!

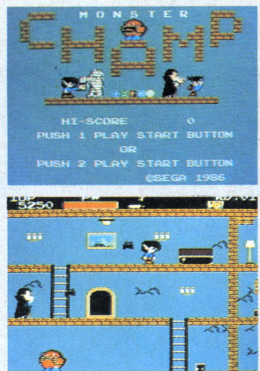


隠れキャラとは別に、各面で1カ所か2カ所撃つとボーナスフルーツが飛び出す場所がある。点は低いけど、数に限りはないぞ。また、1つの面でナシを2コ出すと、なんとジョーが1人増えちゃうんだ。ためす価値はあるね。



同時発売

ゴーストハウス



マシンガンジョーと同時発売されたのが、このゴーストハウスだ。ちょっと見ると、カプコンの魔界村のようだね。では内容を簡単に説明してみよう。主人公を操作して、古びた洋館の中に隠された5つの宝石(サファイア、ルビー、オパール、ダイヤモンド、エメラルド)を全部集めるのが君の使命だ。洋館の中では数々の怪物達が君を待っているぞ。宝石はドラキュラに守られているが、こいつはかなりの強敵だ。頭を使わないと、やつつけることは難しいよ。ラウンドは6つ用意されていて、全部で30匹のドラキュラを倒せばいいみたいだね。なかなかマニア受けしそうな期待ソフトだぞ。4,300円

次号予告ならびにプレゼント

例によって、来月何をやるかはまったく決まっていないのだ。でも、徹底紹介したいゲームはいくつか候補にあがっている。まずひとつが、今月もちょっと紹介したゴーストハウス。奥が深いからヤリガイがありそうだね。それに、マークIII専用じゃないけど、ザ・剣道というゲームもオモシロそうなのだ。ま、とにかく来月も、力いっぱいやってやるぞっ! そんなわけで、今月もプレゼントがあります。今月のプレゼントはマシンガンジョーだ。欲しい人は、はがきに☆のマークを書いて、下のあて先まで。

あて先

〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部 セガ関係

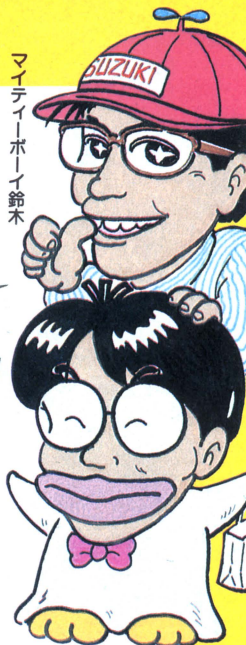
酒池肉林の 第2回



ジャンポリー加川

MSX通信

マイティボーイ鈴木



ヨーカ堂伊藤

第2回目にして、もうすでに極めた感ありのMSX通信でございますが、どうもこんにちは。今月は、小社(株)アスキー作の『ザ・キャッスル』をテーマとして、がんばってみたいと思うんですけど、どうなるかはわかりません

して、今月のお題は……

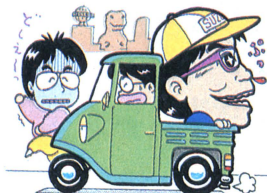
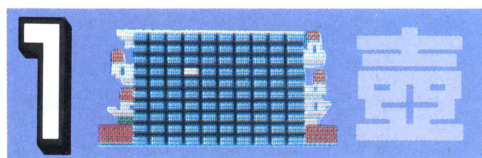


キャッスルの私

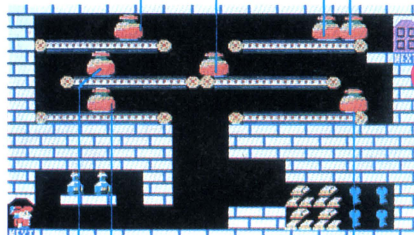
それは、たそがれの銀座をオート3輪で、ブっ飛ばしていたときのことだった。

- 伊 うおっととーい。
 車 ドンガラガッシャーン! ドングロリンポン。
 伊 誰だい、こんなところにカートリッジ、置いていた奴は?
 鈴 イテテテ。鼻、打っちゃったあ。
 加 何でもいけど、エッ!
 伊 ン?
 加 キャッスルのカートリッジだ!
 鈴 フゲ? 本当にですか?
 伊 おいマイティ、何でもいから鼻血ふけ!
 加 これは新作のザ・キャッスルではないか!?
 鈴 本当だ。ボクにも見せてください。
 伊 だから、まず、鼻血をふけて!
 鈴 見てくださいよー。
 伊 こっち寄るなっつーの。きたねーな、何でもいから、まず鼻血ふけて!
 今日も3人は絶好調。じゃ鼻血をふいて、思いっきりいってみよー!

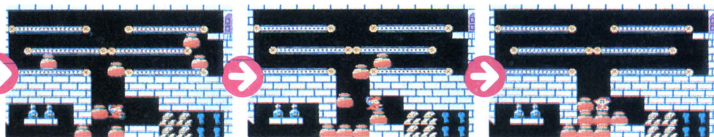
ここは、こう解けっ!!!
 難解面特別講座



ツボウチ ミキコ ツボソノ チエコ ツボウチ ショウヨウ
 ツボイ ノリオ

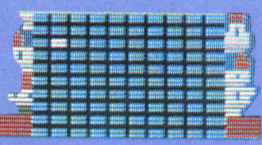
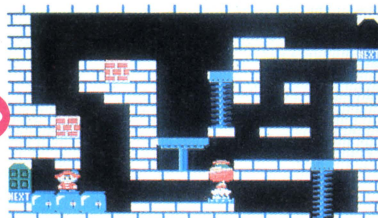
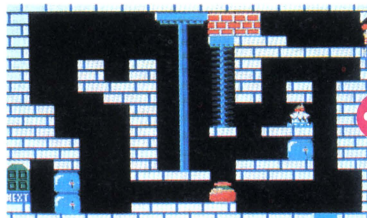


ウツボカヅラ(食虫植物)
 ヨネダ ツボ(一般参加)
 ツボタ ナオコ



この面はボーッとするとカギが取れなくなるから、まずは顔でも洗って目をさませうぜ。では解き方だ。まず最初に落ちてくるウツボカヅラを左によせる。そしたらツボタナオコ、ヨネダツボをよけてツボソノチエコを右に押し、それに乗るわけ。ここまで来たらもう安心だ。ツボウチミキコ、ツボウチショウヨウ、ツボイノリオと落ちてきたらノリオを押しハイOK!

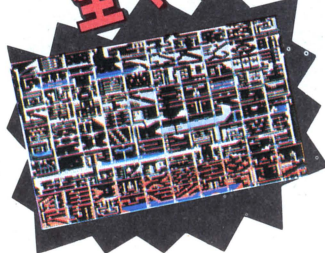
2

死刑台の
エレベーター
アクション

まず右レンガを大エレ中央に寄せ、上を通したりして右の写真の様に。そしてツボを小エレに乗せ、すぐに右上のくぼみへ行き、ツボがきたら左に押し、左に半分ずらして金庫へ行く。小エレがおりるとき、金庫を乗せてローソクを右の写真の位置へ落とし、ツボを1段落とす。そして再び右上のくぼみへ行き金庫を待つ。金庫がきたら左へ押す。あとは金庫を左下へ運んで写真の様にすればこの面は終わりなんだぜ。むずかしいんだぞ。一番大切なのはローソクを一番下に持ってゆくといい事。ローソクの上を歩くと足が焼けてしまうからラファエル王子は悲しいんだ。わかったかな？



ログインだからできる
これがMSX版キャッスルの
全マップ公開だ!



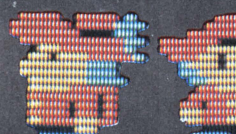
●MSX通信読者のみなさんだけに、特別に見せちゃおう。これが、全100面のマップだ。これをよく見て、コースを選んでくれば、たゞ、とても残念なこと、あまり大きなスペースが取れなくて、こんな大きな公開となったことを、お詫びしませう。

これは

ローソクが
ケーキが

●ゲーム中たびたび出て来る、奇っ怪なヤツ。これは何だ？ 左の写真を見てみよう。何ですか、これは。(株)アスキーの社員でキャッスル担当の新保サンに聞く。「ローソクですよ。ローソク」うっさだーい。これや、どう見ても、おいしいおいしい、ショートケーキだーい。それが証拠に、右の写真。そっくりだろーが！ どーだ、まいったかあ。ハッハッハのハ。

ラファエルの謎

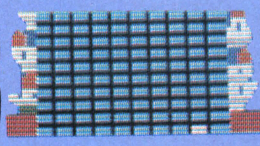


鼻の穴か？

ラファエル王子には謎が多い！ 横と正面が一致しないぞ！ 思うに、正面顔の黒点ふたつは、たぶん鼻の穴だ。これなら話は通る。横を向いたときの鼻の大きさから考えると、そうとしか考えられないのだ。我ら3人を出した結論である。むーん。



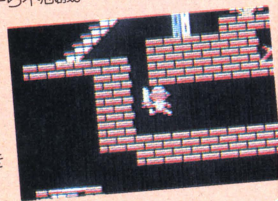
3

ポイントは
下の通路

ここは、とてもむずかしい面だ、上側は。しかし、何といってもポイントは、下の通路にある。まず、左端の入り口から入ると、カーソルキーなどを利用して、右の方に進む。その途中経過は、中央の写真のようになるはずだ。そして、黄色い鍵を持っていれば、これがなるとまあ、右のドアが開いてしまうというわけだ。それにくらべて上側はむずかしいなあ。

ヨーガダー伊藤の
ウ!!ンボー

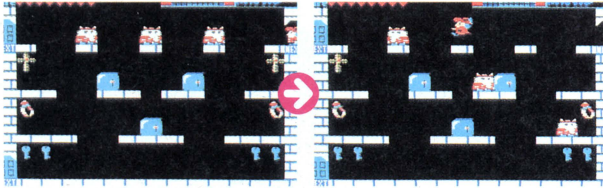
コンパニフ、集中力のなさとかの大きさでは誰にも負けない伊藤ですよ。今月は、福島県の師茂樹くんから、コナミちゃんの王家の谷に関する戦慄の@裏テクニクが送られてきたので、さっそく紹介しよう。まず主人公にナイフを持たせて、写真のようなジャンプの十分できる壁ぎわまで行かせる。そこで壁にむかって、スペースバーをドドッと連打すると、あー不思議。できるはずのない「ナイフをもったままジャンプ」ができるのである。うーん、何の役にもたない超裏テクだ。良いねー。でも、本当に役立つ情報も待ってるので、「ウ!!ンボー係」までトボツとはがきを送ってちょ。



プレゼント!

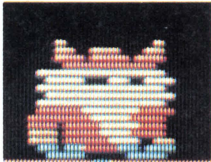
『ザ・キャッスル』のカートリッジを5本プレゼントします。官製はがきにこのコーナーの感想と、コウラを脱いだ亀の想像図を描いて、左記の住所まで送ってネ！ もちろん、住所、氏名、年齢、職業、足のサイズを忘れずに。

4 ネコ3匹 フリスキー



この面はねえ、一見簡単そうに見えるでしょ。ところがどっこい、そうでもない。ここではある行動をとらないと、すぐに死んでしまうと思うよ、僕は。はっきりいってナメてました、この面を。アクション的にもむずかしいし、ネコの大好きなフリスキーも持ってないから、飛ばして行きたいね。そうもいかないから解き方。2つの写真を見比べてもらえば、わかると思うけど、左のネコが右から左に向きを変えているね。これをすれば後はキミのウデ次第。どうだ！

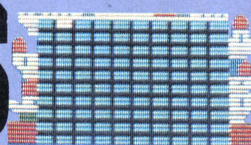
これは



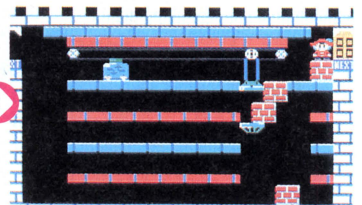
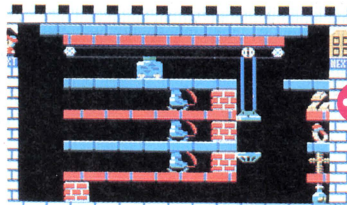
ネコかソウか？
はたまた……

●ゲーム中たびたび出て来る、奇っ怪なヤツ。これは何だ？ ネコ？ ソウ？ オオカミ？ 前出の新保サンに聞く。「バイキングでまず、バイキング」ジョーダン!! と何をどう見るとかバイキングなの。だめだめだめ、これは、ネコネコネコ。もう、絶対にネコ、ネコ。M通は独断とヘンケンの料理バサミにより、この生物はネコということに議決した。決めちゃった!

5

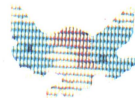


ニュートンもびっくり、オムニもびっくり、コペル21もびっくり、子供の科学もびっくり、ナショナルジオグラフィックもびっくり、科学朝日もびっくり、故三波伸也も、びっくりしたなあーもー



とりあえず3人の敵を倒す。そして1度外へ出てレンガをもとの位置へもどす。そうしたら、一番下のレンガを右の写真の位置へ移動させ、リフトを利用して上から順にそのレンガの上に乗っける。そのときにはリフトを何度か上げ下げしなきゃならないぞ。自分が通れなくならない様に気を付けなくて詰んじゃうよ。うまく4つのレンガが重なったら上から3つ目のレンガを乗せられる位置にリフトを動かし、半分だけリフトに乗せる。後は写真の様にリフトを上げてレンガを押してクリアーできますよ。やっかいな面だからセーブして何度もやってよね。

よーせーようせいギブス



●城内のどこかにいる2人の妖精は、あなたが来るのを待って、今日もひたすら妖精養成ギブスをはめて鍛練しているとっばらの噂です。



デザイナーは反省しています!

＝特別寄稿＝

先月号でデザイナーが重大ミス! 本ページ担当の三輪悦子嬢、キャラクター写真の切りぬき方を指定するのを忘れ、だ円のところがガタガタのちょーちん! アジャパー! しかし彼女は今日も元気に生きてます。



LOGiN

JUNE 1986

PROGRAM CASSETTE

LOGiN

JUNE 1986

PROGRAM CASSETTE

LOGiN

JUNE 1986

PROGRAM CASSETTE

INFORMATION CALENDAR

june~july

1986

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

8	SUN	
9	MON	
10	TUE	●月刊アスペクト 7月号発売 6月10日
11	WED	
12	THU	
13	FRI	
14	SAT	
15	SUN	
16	MON	●1986 National Computer Conference(Las Vegas Convention Center, Nev., U.S.A.) ▷NCC'86, AFIPS, 1899 Preston White Drive Reston, Va. 22091, U.S.A. 6月16日~19日
17	TUE	
18	WED	●月刊ASCII 7月号発売 6月18日
19	THU	
20	FRI	●ファミコン通信 第2号発売 6月20日
21	SAT	
22	SUN	
23	MON	
24	TUE	
25	WED	
26	THU	
27	FRI	
28	SAT	
29	SUN	
30	MON	
JUL. 1	TUE	
2	WED	●マイクロコンピュータショウ'86大阪(インターナショナルエキジビションセンターオオサカ・5号館) ▷マイクロコンピュータショウ'86大阪事務局 ☎06-364-2341 7月2日~5日
3	THU	
4	FRI	●ファミコン通信 第3号発売 7月4日
5	SAT	
6	SUN	
7	MON	
8	TUE	●月刊LOGIN8月号、月刊MSX MAGAZINE8月号発売 7月8日

INFORMATION CALENDAR

may~june

1986

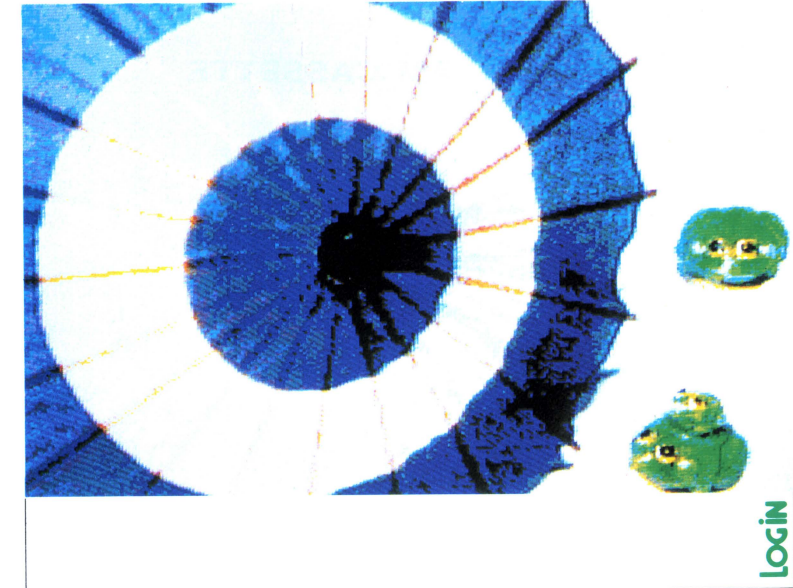
■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

8	THU	●月刊LOG IN 6月号、月刊MSX MAGAZINE 6月号発売 5月8日
9	FRI	
10	SAT	●月刊アスペクト 6月号発売 5月10日
11	SUN	
12	MON	●COMDEX・EUROPE'86(RAI Congress & Exhibition Center, Amsterdam, The Netherlands) ▷コムテックス日本事務局 ☎03-271-0246 5月12日~14日
13	TUE	
14	WED	
15	THU	
16	FRI	
17	SAT	
18	SUN	●月刊ASCII 6月号発売 5月18日
19	MON	
20	TUE	
21	WED	●第62回ビジネスショウ(東京・晴海国際見本市会場)▷ビジネスショウ事務局 ☎03-403-8910 5月21日~24日 ●マイクロコンピュータショウ'86(東京流通センター)▷マイクロコンピュータショウ事務局 ☎03-433-4547 5月21日~24日
22	THU	
23	FRI	
24	SAT	
25	SUN	
26	MON	
27	TUE	
28	WED	
29	THU	
30	FRI	
31	SAT	
JUN. 1	SUN	
2	MON	
3	TUE	
4	WED	
5	THU	
6	FRI	●ファミコン通信 創刊号発売 6月6日
7	SAT	●月刊LOG IN 7月号、月刊MSX MAGAZINE 7月号発売 6月7日
8	SUN	

驚異の画像取り込み風物詩シリーズ①MSX2による“センチワーズ”



驚異の画像取り込み風物詩シリーズ②MSX2による“しのぶあめ”



風情を楽しむパソコン書道の心シリーズ2 PC-100による“鱈”、書：水野店長



READERS' LOG

突如決定

**驚かせちゃって
ゴメンナサイ**

わー、ログインがまた変なことやっちゃいます。まず、最初にあやまっておりますね、ゴメンナサイ(!?)。

では発表。月刊ログインの兄弟分が登場します。どちらかというとなあ？ つまり、新雑誌の誕生ということです。その名も『ファミコン通信』。名は体を表わすということで、そのタイトルを見れば、もうおわかり。ログインの大有名コーナーのファミコン通信が独立独歩で、ひとり歩きを始めるわけです。わかりますかあ？ (あ、ここで1点注意。月刊ログインのファミ通はなくなりませんよ、もちろん)

巷にあふれるファミコン関連雑誌に

“喝”を入れんがために——むちゃくちゃ大きなことを言っちゃいましたよ、こりゃあ——ログイン編集部が滴を持して編集していく雑誌なのです、隔週で。ヒューッ、隔週で〜。びっくりしたでしょう？ 我々もびっくりしています。

ファミコンソフトの

月刊ログインの兄弟誕生

ファミコン通信 大 創刊!!

ニューリリースはもとより、必勝法、必殺技、ましてやファミコンにあまり関係のない記事(!?)までつめ込んで、来たる1986年6月6日、もう一回言いますね、6月6日より完全隔週で本屋

**6 june
INFORMATION**

さんに並んでしまうのです。お値段は、これまたなんと290円ポッキリ！ お買い得ですねー。

編集態度は、もうそのままログインのノリ。600万台のファミコン軍団を相手に、ハチャメチャやっちゃおうという所存ですので、ひとつよろしく願い申し上げます。

ファミコンの本々だけど、ファミコンを持ってない・知らない

人でも楽しめる、という野望を胸に、6月6日目ざして日夜編集作業は続いております。もうあとわずかです。秒読みの段階です。あとすこし待つことにより、もう1冊、変な雑誌が生まれます。ニュースタイルのオシャレな隔週誌、ファミコン通信。乞う御期待！ということなんだけど、ほんととややるわ、ログインも。ま、とりあえず、6月6日(しつこい!)は、書店で手に取って調べてみよう。

ビクターさんも パソコン音楽コンテストを 募集中です

ログインは、一連のパソコンサウンド・パフォーマンス大会を通して、音楽普及に努めてまいっております。そして、また、ビクター音楽産業さんも、その姿勢なのであります。

好評発売中の『MUSIUM2』を使って、曲のデータをビクターさんまで送っちゃおう！ オリジナル、アレンジ、ど

ちらでも可。ただし、MUSIUM2を使ってないとだめだよ。最優秀賞の人には、CDプレイヤーが送られます。ほしいよ〜。優秀賞、参加賞などもあって、ユーザーの人は、こりゃ応募しなきゃあソンソンだよ。しめきりは、この5月末日まで。まだ約1ヵ月ある。

ディスクかカセットに収めた曲デー

タを住所、氏名、年齢、職業、機種名を明記の上、下の宛て先まで送るのだ。何曲送ってもいいんだってよ！

宛て先、お問い合わせ
〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5
青山セブンハイツ701号
ビクター音楽産業(株)
PS制作部 まで

第14回

個性がほしい! パソコン おもしろ人間 大募集

はい、みなさんにご紹介します。今月からの新しいお友だち4コママンガの“ワークン”がこのページに来ちゃいました。山口一とおねーさんの新連載にご期待ください。じゃ行quez



大体、今の読者なんて、表紙が女の子だったことも知らねーだろーなー!

●東京都 藤沢大輔

◆そおなのである。今じゃもう、押しも押されもしない大アイドル中山美穂ちゃんだが、実はその昔、なんとこれがまた、ログインの表紙のモデルさんとして登場していたのでしたあつー。'84年の3月号と申しますから、もう2年以上も



灯台もと暗しとはこの事。今でこそスターの中山美穂は、い、いや、ログインの表紙にされていたとき('84年3月号)。たぶん、原宿でひっかけたのでは。

前のこと。ここらあたりにログインの先見の明というか、プログレッシブ性というか、ただの偶然的出来事というか、ま、なんだ、あるわけですよ。いやあ、ログインもほんとーにうれしい。こんなに立派になっちゃって。でもなあ、今はもう出世魚をはるかに越えて

出世しちゃってるもんなあ。憶えてくれるかなあ? 人生の汚点だ! なんて心の傷になってはいないかなあ……。ともかく、'84年の3月号、コレクターズアイテムなんですよ!

★本誌表紙アートディレクター本間氏コメント

⑥当時の印象ですか? うーん、とても無口な子で、笑顔がまだゴチなく素人っぽかった、というのがあってウイワイしかったですね。原宿のスタジオで撮影したんですが、そのときお星に取った幕の内弁当をおいしそうに食べていたことが、今でも思い出されますねえ(談)。



私 鉄道線97分署のドラマの中で、MSXを使っていた。渡哲也さんとか北原佐和子さんが、それを操作して、筆跡鑑定とかをして、事件を解決していたようですよ。

●石川県 米田正志

◆おつ、これはすごいネタだ。おーい、編集部の連中で、この回の私鉄道線ー見たヤツ居ねーか? 誰も見てない? みんな元気が出るテレビ見てたつて? しょーがねーなー。しかし、北原佐和子ちゃん、最近、テレビでそんなことしてるのか。がんばってるねえ。『マイボーイフレンド』がなつかしいぜ。ま、そんなとこで。

●長野県 上條章大

◆おじいちゃん、NHKを見ているのか。そうか。ちゃんと受信料払ってつか? 毎月、自動引き落としで、ちゃんと。えらい。正しい姿勢だな。そいで何を見てんの、おじいちゃん。NC9かな。やっぱりそう? 通だねえ、クウーツ。泣けてくるねえ。ニュース解説もときどき!? うわわたいへんだあ、こりゃあ。さすがだなあ。



ボクの友人は体格もよく、顔も良いスポーツマン青春野郎のくせに、スポーツもやらずにぬいぐるみを集めるのが好きで、パソコンで『はーりーほくす』のようなかわいいゲームをやっています。ちなみにマウスにねずみの耳をつけてます。

●神奈川県 平野豪彦

◆いるんだよなー、そういうヤツが。背広をぬぐと、黒いフリルのついた下着を着てたりしてねえーあつ、こりゃどうも失礼しました。平

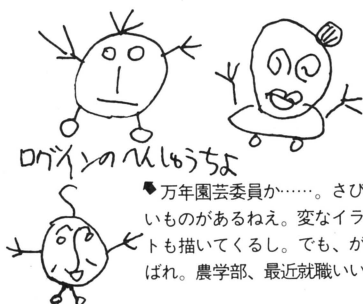


うちのじいちゃん、ボクが愛機FM-77をつけてゲームをやると「NHKのうつりが悪くなる」といっておこり出

します。しまいには、「もう見るのなんかやめた」と言います。勝手にしろといいたいのですが、かわいそうなのでやめると、しっかりテレビのスイッチを入れて見えています。

なんと天才でハンサムで万年園芸委員のボクがログインを読んでいると、うちのおおは、「ロージン、なんだそりゃ」と言ったんだ。どうだおもしろいやろ。わんだほー。天才でハンサムで万年園芸委員。

●岐阜県 吉田淳毅



ログインのへんしゅ

◆万年園芸委員か……。さびしいものがあるねえ。変なイラストも描いてくるし。でも、がんばれ。農学部、最近就職いいよ。

有名人パソコン所有便覧

アジの開きなおり〜。ファミコンのネタしか来ないから、もー、ファミコンばかりやっちゃう。そのうち、ファミコンフィーバーもおさまるでしょう。そのときをヒソカに待ちながら、深く潜行して、このコーナーは生きて行くのであります



Kyon²はファミコンをもっている!

ソフトは次の通り

- ・スーパーマリオ
- ・スパルタンX
- ・スターフォース
- ・ピンボール
- ・スカイデストロイヤー
- ・ルナボール
- ・バックランド
- ・バイナリーランド
- ・チャレンジャー など

このまえラジオで言っていた

●熊本県 米山由一

テクニク的にはラウドネスより上と評判の、世界的に注目されてる究極のハードロックバンド「VOW WOW」のライブでギターの

山本恭司

のギターソロをしたのダ! エレキギターでギンギンのマリオ。こいつは、スゴかったぜ!!

●大阪府 木村美晴



大西結花 ファミコン

徹夜で『チャレンジャー』をやって、社長さんにしかれたんだって!

●長野県 佐藤健史



おもしろ閑話



◆この似顔絵は、誰だろう、ちあきなおみさんである。あの「いつもおのよにおむああくああき」で有名な『喝采』を大ヒットさせた女性シンガーである。それでさあ、先月号の「ちあきまゆみ」さんとまちがえてさあ、早とちりして描いちゃったんじゃん、ちあきなおみさんの絵を。まいったぜー、んとに。でも、おもしろいし、もったいないし、載つけてしまいました。

ワークんのハードなさん



おもしろ残念賞

新コーナーのネタ、待ってるから送ってちょーだい。採用のアカツキには、立派な記念品を差し上げますのんで、ね。それとお、女性の方、特に20歳以上の方からののおたよりお待ちしておりますわん!

●愛知県・原田幸真、兵庫県・島川敏章、三重県・今井泰雄、栃木県・吉澤行彦、東京都・黒川毅、福井県・鳥居尚、茨城県・増田厚、岩手県・小林道弘。

採用された方に 超豪華記念品を

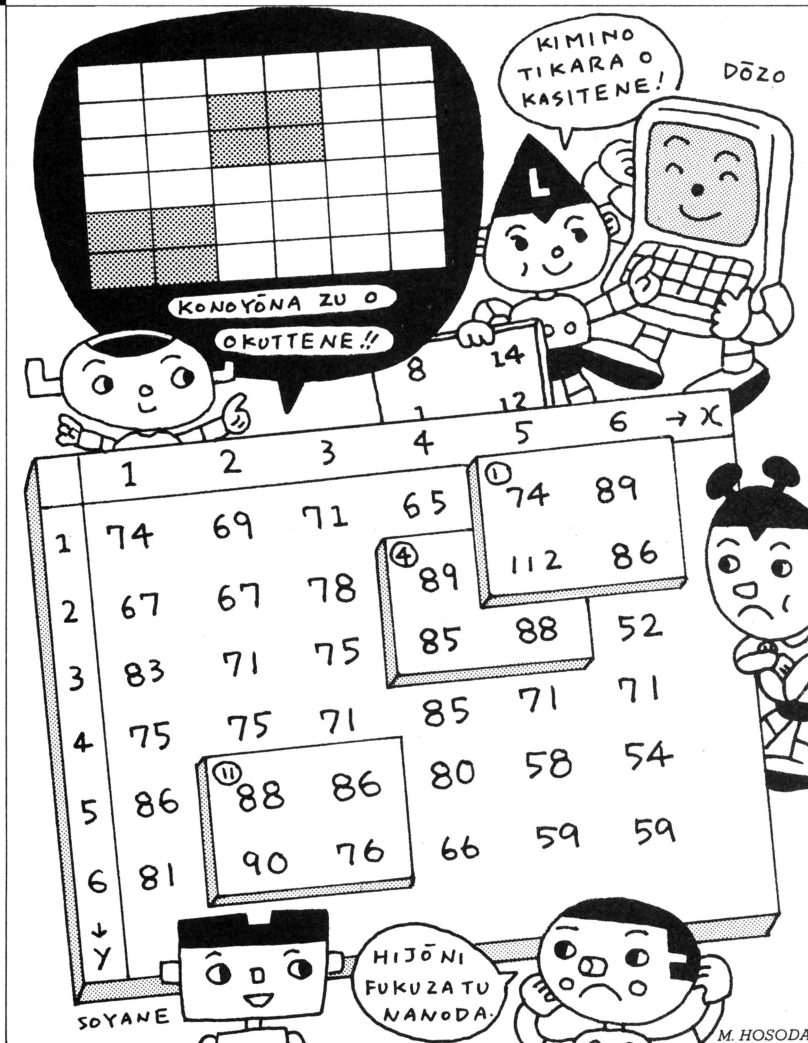
な、な、なんと、ボールペンとステッカーがついに在庫切れとなっていました。困ったなあ。目下、ログインオリジナルグッズを計画中であります。何かは決まっておりますが、そいつを差し上げる所存でございます。

COMPUTER PUZZLE

出題・鹿島清隆

No.3 PANELMATH

ゲームばっかりしていると、いーまにシッポが生えてくる。パズルでもやって遊びましょ。



●実行サンプル

board
74 69 71 65 72 77
67 67 78 61 71 73
83 71 75 78 69 59
75 75 71 85 71 71
86 72 82 80 58 54
81 78 61 66 59 69

input command? 0
1 : 4 12 25 13
2 : 16 5 9 17
3 : 18 27 11 31
4 : 28 16 7 19
5 : 8 14 1 13
6 : 6 18 14 39
7 : 16 23 8 19
8 : 14 8 23 27
9 : 23 4 16 17
10 : 16 26 10 19
11 : 16 4 12 15
12 : 3 12 5 7
13 : 10 5 23 14
14 : 29 32 5 13
15 : 17 6 25 9
16 : 17 21 5 18
17 : 14 22 19 8

board
74 69 71 65 72 77
67 67 78 61 71 73
83 71 75 78 69 59
75 75 71 85 71 71
86 72 82 80 58 54
81 78 61 66 59 69

input command? 5

X? 3

Y? 4

board
74 69 71 65 72 77
67 67 78 61 71 73
83 71 75 78 69 59
75 75 79 99 71 71
86 72 83 93 58 54
81 78 61 66 59 69

まず、右ページのプログラムをキミのパソコンに打ち込んで走らせてくれ。最初にタテヨコ6つずつの数字が並んだボードが表示される。このボードの上に、イラストのように4つの数字が書かれたタイルを置いていくと、タイルに書かれた4つの数字が、下のボードの重なった数字に足しまれるのだ。

タイルは全部で17枚。このタイルを全部使って、下のボードの数をすべて同じ数になるように置いて欲しい。タイルは2枚以上重なってもいい。

入力コマンドで0を入力すると全部のタイルが表示される。この数字は左から、左上、右上、左下、右下の順に並んでいて、1度使ったタイルには、その

4つの数字の右横に座標が表示される。

入力コマンドで使いたいタイルの番号を入れ、ボード上の置く場所をX、Y軸で入力すると、その結果、合計されたボードが表示されるわけだ。

解答は、まったく同じ場所に2つ以上のタイルが置かれた場所をボードの図に書いて送ってくれ。待ってるゾ!

●パズルリスト

```

1000 'PUZZLE No.3
2000 DIM T1(17,10),BO(6,6)
3000 FOR I=1 TO 6
3010 FOR J=1 TO 6
3020 READ BO(J,I)
3030 NEXT J
3040 NEXT I
3050 FOR I=1 TO 17
3060 FOR J=1 TO 4
3070 READ T1(I,J)
3080 NEXT J
3090 T1(I,5)=0:T1(I,6)=0:T1(I,7)=0
3100 NEXT I
4000 GOSUB 8000
4010 INPUT "input command";Z
4020 IF Z=0 THEN GOSUB 9000:GOTO 4000
4030 IF Z=-1 THEN END
4040 IF Z<-1 OR Z>17 THEN 4000
4050 IF T1(Z,5)=1 THEN T1(Z,5)=0:GOSUB 7
100:GOTO 4000
4060 INPUT "X (1-5)";X
4070 IF X<1 OR X>5 THEN 4060
4080 INPUT "Y (1-5)";Y
4090 IF Y<1 OR Y>5 THEN 4080
4100 T1(Z,6)=X:T1(Z,7)=Y
4110 T1(Z,5)=1:GOSUB 7000:GOTO 4000
7000 ZX=T1(Z,6):ZY=T1(Z,7)
7010 BO(ZX,ZY)=BO(ZX,ZY)+T1(Z,1)
7020 BO(ZX+1,ZY)=BO(ZX+1,ZY)+T1(Z,2)
7030 BO(ZX,ZY+1)=BO(ZX,ZY+1)+T1(Z,3)
7040 BO(ZX+1,ZY+1)=BO(ZX+1,ZY+1)+T1(Z,4)
7050 RETURN
7100 ZX=T1(Z,6):ZY=T1(Z,7)
7110 BO(ZX,ZY)=BO(ZX,ZY)-T1(Z,1)
7120 BO(ZX+1,ZY)=BO(ZX+1,ZY)-T1(Z,2)
7130 BO(ZX,ZY+1)=BO(ZX,ZY+1)-T1(Z,3)
7140 BO(ZX+1,ZY+1)=BO(ZX+1,ZY+1)-T1(Z,4)
7150 RETURN
8000 PRINT "board "
8009 FOR I=1 TO 6

```

```

8010 FOR J=1 TO 6
8020 PRINT BO(J,I);
8030 NEXT J
8040 PRINT
8050 NEXT I
8060 RETURN
9000 FOR I=1 TO 17
9005 PRINT I;";";
9010 FOR J=1 TO 4
9020 PRINT T1(I,J);" ";
9030 NEXT J
9040 IF T1(I,5)=1 THEN PRINT T1(I,6)
;" ";T1(I,7);
9050 PRINT
9060 NEXT I
9070 RETURN
10000 DATA 74,69,71,65,72,77
10010 DATA 67,67,78,61,71,73
10020 DATA 83,71,75,78,69,59
10030 DATA 75,75,71,85,71,71
10040 DATA 86,72,82,80,58,54
10050 DATA 81,78,61,66,59,69
10110 DATA 4,12,25,13
10120 DATA 16,5,9,17
10130 DATA 18,27,11,31
10140 DATA 28,16,7,19
10150 DATA 8,14,1,13
10160 DATA 6,18,14,39
10170 DATA 16,23,8,19
10180 DATA 14,8,23,27
10190 DATA 23,4,16,17
10200 DATA 16,26,10,19
10210 DATA 16,4,12,15
10220 DATA 3,12,5,7
10230 DATA 10,5,23,14
10240 DATA 29,32,5,13
10250 DATA 17,6,25,9
10260 DATA 17,21,5,18
10270 DATA 14,22,19,8

```

Ans. パズル 「木曜の朝は号外」解答

7:57到着

X ➡ E ➡ H ➡ G ➡ F ➡ A ➡ B ➡ C ➡ D ➡ Y

最終回の応募は、正解率99パーセントというすばらしいものだった。いまでもこのコーナーを応援してくれたみんなの気持ち、この成果を生み出したのだろう。まちがえた人の多くは、紙の上でこの問題を解いたらしくて、途中の待ち時間の計算をミスっていた。長い間、ご愛読ありがとうございます。これからも、パソコンの楽しい使い方を勉強して行って欲しい。(評：藤沢幸隆)

アンドロ探偵館・最終回「木曜の朝は号外」当選者発表

厳正なる抽選の結果、以下の方が当選されましたので、賞品をお送りします。

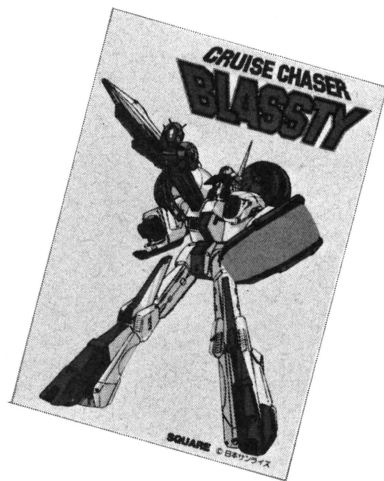
●「Mr. Bump」ボックスパズル

千葉県八千代市	高橋 英博	東京都町田市	志水 崇史
東京都目黒区	梅澤 恭太	京都府城陽市	山中 邦彦
北海道夕張郡	二宮 智子	愛知県一宮市	宇佐見建造
京都府京都市	沼田 英人	福井県鯖江市	坂田 裕輔
兵庫県西宮市	桜井 恵子	広島県広島市	伊崎 治子

「PANEL MATH」応募方法

★官製はがき(アンケートはがきは不可)または封書で、〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル(株)アスキー ログイン編集部「パズル PANELMATH」係までお送りください。昭和61年6月8日必着
★解法プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種なども明記してください。

PRESENT プレゼント



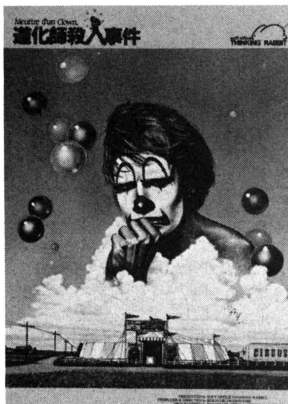
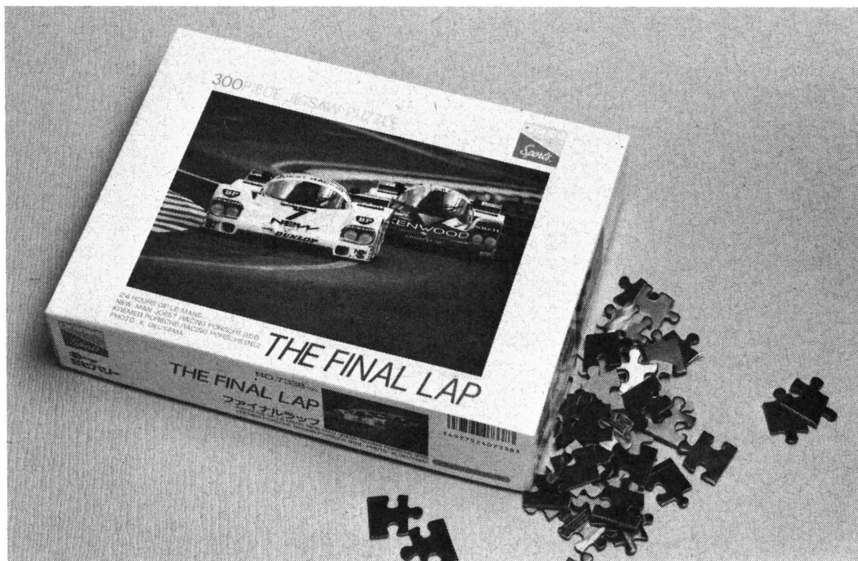
天井に張つてもいいんだぜ

●製作費ウン10億円! 日本サンライズの迫力メカと、スクウェアの高速アニメテクを誇る本格派SF・RPG「ブラスティ」のステッカーを10名にあげよう。(提供:スクウェア)

ツユの長雨パソコン日和
カエルの合唱ピープ音
アジサイ色のプレゼント!

LOGO-Nガル・マンで優勝!?

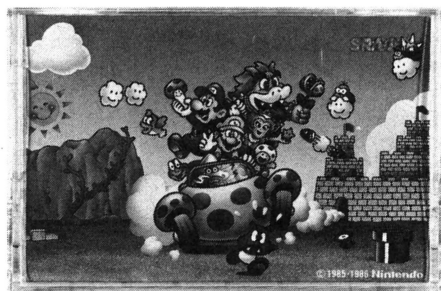
●ログイン編集者の根気強さに匹敵する、ル・マン24時間耐久レースのジグソーパズルを10名に送ろう。実は、隠れた左サイドにログインのステッカーがついていたというマツダの車は優勝できなかった。まったく惜しかったなあ。(提供:株ビバリー)



●見逃すな! ほんのささいなものでモテモテクセよ。この「道化師殺人事件」特製手帳でメモれば、君も一躍三毛猫ホームズだぜ。5名にプレゼント。(提供:シンキング・ラビット)

悩めるヒロのメモ

●超大ヒットのファミコンゲーム「スーパーマリオブラザーズ」専用のプラスチック製カートリッジケースを10名にプレゼント! (提供:〈株〉ポニー)



マリオも踊る楽しさ

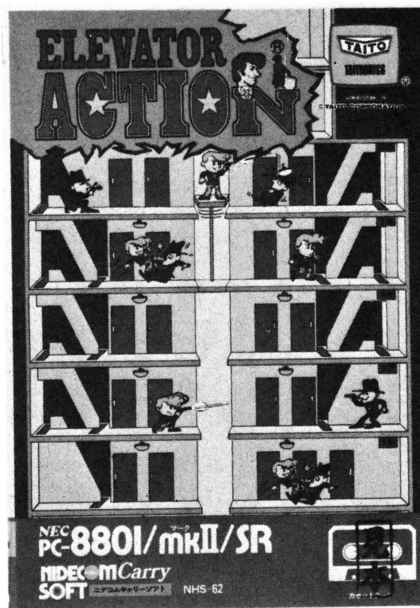
血の気の多い君にピッタリ



●あの「魔界村」を超えるカプコンの新作「闘いの挽歌」のでっかいポスターを5名にプレゼントだけ。燃える男の熱い血潮がみなぎっている。ファミ通特派員、闘魂軍団のおススメだぜ！

提供…ヘ株カプコン

このゆつたりした動きがおなつかしやだ



●「エレベーターアクション」のPC-8801/mkII/SR用カセット版、同じくディスク版、X1ターボ(II)用ディスク版をそれぞれ1名に、はがきに希望の機種を書いて送って来てね。

(提供：〈株〉ニデコ)

街へ繰り出せるトレーナー



●彼女に誉められることウケ合のナウいトレーナーを5名にプレゼント。5色あるから、どの色が当たるかは、オタノシミ。

(提供：〈株〉ザイン・ソフト)

おかげさまで5周年カードです



●「ばよーんばよーん」のキャラクターイトイン・ハワのキャラクターラポ特製テレフォンカードを5名に送るよ。(提供…ヘ株)キャリーラボ

3月号プレゼントコーナー当選者発表

●ショコラ色の恋

長野県 藤田吉彦
広島県 浜隆博
高知県 弘田幸幸
栃木県 小竹紀之
香川県 小比賀聡

●コナミのポスター

千葉県 塚田太郎
岡山県 石井和憲
東京都 佐伯隆明
神奈川県 丸山一郎
千葉県 篠山春樹

●ファイナルロリータのポスター

大阪府 山本隆由
愛知県 伊神栄一
岐阜県 小栗幸喜
京都府 山下浩由
埼玉県 山口英一

●ベアーリッ君腕時計

三重県 大石剛
大阪府 川辺妙恵子
東京都 宮下央
神奈川県 奥崎謙司
愛知県 高野晴久

●光米の下じき

宮城県 相沢伸幸
東京都 坂口史郎
山梨県 森本慶司
埼玉県 山本真二
大阪府 増本貴洋
神奈川県 戸田順一
埼玉県 福島友広
鳥取県 福田達也
広島県 伊崎浩子
兵庫県 高木豆

●ログイントレーナー

兵庫県 西川智也
愛媛県 伊藤六裕
神奈川県 鷲谷仁一
京都府 滝沢英行
福井県 桂田靖之

●アスキーダイアリー

奈良県 岩田敏男
神奈川県 島内太郎
山口県 岩見一徳
大分県 村田修一
京都府 古賀拓也

★送り先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー ログイン編集部「6月号プレゼントコーナー」
注) アンケートはがきは不可。欲しい物の番号と名前を明記のこと。6月8日消印有効。当選者発表はログイン9月号のこのコーナーで。

ログイン秘密情報部 幹部就任式

発足当初は建築屋さん間違えられやすかったヤマログも、諸君の努力によって、部員数1万人を誇る国際組織に成長したよーな気がする。そんなわけで、組織の運営を円滑に進められるよーに、新幹部を任命しとくよーん。

さくら組28番

中里 貴央

やあ、ヤマログの青少年諸君、お元気してるかい？ 私が今度、幹部に焼身、いや昇進した栃木県のおかし屋さんの息子、中里だ。どーかごいひきに。

さて、晴れて幹部になった私の体内には、ヤマログをワシのマークの国際警備保障にも負けないような、大組織にする、というバカな志がギンギンギラギラと燃えているのだ。

で、そのために君達のガッシリとした支えが必要なのだ。さあ、みんなもヤマログの熱き炎と化すのだ。

プロフィール

どこからくるのか知らないが、決して尽きることのない元気が彼の才能だ。2日に1度という投稿数の多さを評価した。



ひまわり組27番

木村 知美

実体のさっぱりわからなかった&そして今もまったくわからない（現在完了形）のヤマログに新幹部ができて良かったですね。これでちったあ、ハクがついたかしら。いやー、めでてえ、めでてえ。

そのハク……じゃなかった、幹部に、1月号で停部処分にまでなったワタシが成りあがってしまうなんて、やっぱりあの反省文が効を奏したのでしょうか。これもみんな聖人親鸞殿のおかげですね。合掌。

プロフィール

小学館の歴史まんがで得たという、知識と礼儀正しさが、気持ち良い北海道の闇雲少女。女性部員の鏡となしてほしいもんだ。

すずらん組81番

沢村 泰之

のわわわわー！ すずらん組81番こと沢村泰之だよ。その私が、とーとー幹部になっちゃったわけだ。だから緊張して足ガクガク歯ガチガチ。シャベルがあったら、穴掘ってその中へダイビングしたい気分だよ。本当に。それでは幹部昇進にあたって抱負と今までの反省を述べるとしようか。うーんとねー。あれ？ 幹部ってなにをするんだろー。ま、手紙を毎日15万通出すことにしよ。反省はファミコンを売ってしまっただことだな。ま、よろしくな。

プロフィール

中近東生まれというウワサのある、謎の高校1年生。異常ともいえる投稿のペースには頭がさがる。将来が楽しみである。

あさがお組65番

清水 直喜

えっ、わてが幹部にでつかあ？ うわあーうれしいですわあ。まあ、わての家は貧乏やったしね。何かあると「貧乏人」いうて馬鹿にされたんですわ。そのたびにおっかんが「ぼん、泣いたらあかん。ほら、見てみなはれ。あのお月さんも、苦勞しはってあない大きゅうなったんや。ぼんも氣張ってお月さんになるんやでえ」というてくれましたんけど、ほんまにお月さんになってまいりました。ほやから次はお日さんになる思ってます。ほな、さいなら。

プロフィール

ログイン秘密情報部の最年少幹部である。美術の授業中にヤマログレリーフを製作するという、その暴挙を見習いたい。

さくら組39番

大野 二郎

ども、私を知る人ぞ知る、知らない人は今知りなさいの「ぼっほSL」こと大野二郎です。このたびは幹部にしてくれるそーで、思わず部屋の中を、オー！ ブレネリしちゃってます。

しかし、幹部といえは思い出すのは幼い日に聞いた父の言葉、「ショッカーの幹部やってる人は東大出てて頭いいんだッ」おおっ、父ああなたは強かった。私も死神博士に負けない、ただもんじゃない幹部になるべく、日々精進したいと思っております。

プロフィール

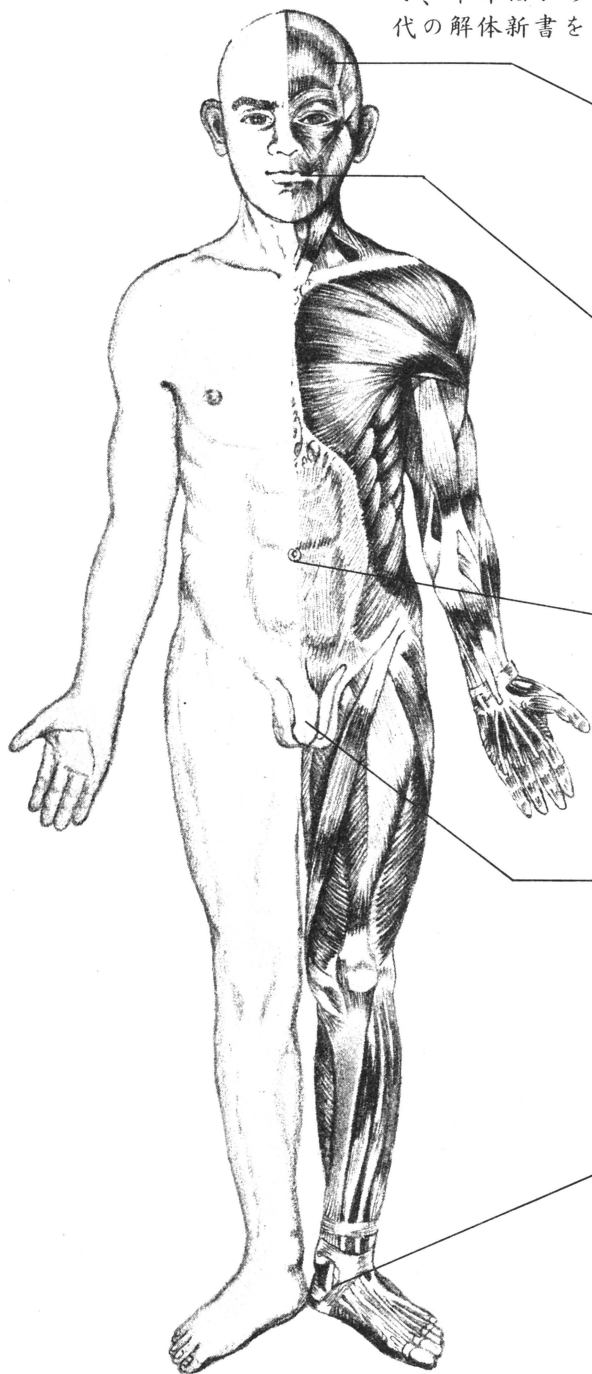
本部の意図を見抜いて、ツボをおさえた作品がエライ。パソコン7用のデジパチ必勝ソフトを物色中の下田の好青年だ。



からだのしんぴ



ハイテク用語辞典の次は、テクニカルハンドブックだ！
それも、からだに関する本を作るぜっ。ということなので、本部はからだに関するあらゆる情報を募集する。現代の解体新書をいっしょに作ろーぜっ！



あたま

私はあたまが気持ちいい。ぶるんぶるん回してクラクラするのもいいけれど、逆立ちして急にたちあがったり、こめかみに思い切り力を込めるのもよいです。身体に悪いとは知りつつも、やめられないし、その気もないです。

くち

口内炎を治すには、お医者さんに行くのが一番です。お医者さんに行って「口内炎だよーん」といえば、「あいよ」と答えて、焼いてくれます。焼くのが怖いって人もいるけれど、勇気を出して行ってみてください。一発ですよ。

ハゼ

友達にアンケートをとったところ、ハゼをさわるのがイヤ派と、スキ派にびったりとわかれてしまった。それで、さらにつつこんで聞いてみたら、昔イヤ派で今スキ派なんていう人もけっこういて、ハゼの謎は深まるばかり。

ちんこ

聞いた話なんだけど、ちんこのふくろにオーデコロンをつけると、ソーとーシミルらしい。もー、ひいひいって歩けないくらいシミルらしい。でも、ちんこにオーデコロンをつけるのは、下心がありソーであんまりよくないな。

くるぶし

ボクは自分のくるぶしが大好きです。ぴょこりとびでた、そのルックスもさることながら、ぐりぐりと両足のくるぶしをこすりあわせた時の、くすぐった気持ちいいかんじが大好きなんです。あー、ぐりぐりぐりぐり。

宛て先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー・ログイン編集部「@からだのしんぴ」係まで

求人

次期入力informixer募集。誰にでもできる簡単な仕事です。時給500円から。南青山まで通勤可能な方。男女の別は問いませんが、18歳以上の方に限らせていただきます。勤務日、時間は相談に応じます。履歴書を、ログイン編集部「秘密情報部秘書課」までお送りください。おって電話でご連絡させていただきます。



「私だけの秘密」とゆーのは、「1人占め」のことである。「1人占め」は良くない、と本部は思っている。深い理由はないが、オレにもよこせ、となにげなくいってみたい本部である。だから、君の秘密を教えてください。

秘ちつは私、下記のシングルレコードを持っているのです。

・巨人軍音頭(ジェリー藤尾)・カナダからの手紙(平尾昌晃・畑中葉子)・君といつまでも(加山雄三)・ビューティフルサンデー(田中星児)・わかんねえだろうナ(松鶴家千とせ)・おもいで岬(新沼謙治)・四季の歌(芹洋子)・青春時代(森田公一とトップギャラン)・青春しげれる(渡真介)・あずき2号(狩人)———子供の頃とはいえ、すごいものを買ってしまいました。恥ずかしくて、ハンターにも持っていきません。ずっと持っているって価値がでるでしょうか? しかし、こーした苦い経

験のおかげで、とんねるずのレコードを買わずにすんでいるのが幸いです。ログインは毎月買っていますが……。

(さくら組39番 大野二郎)

秘森永入社試験のできごと。

うちの親せきのねーちゃんは、森永入社試験の面接で、志望理由を聞かれ、「CMが良かったからです」と答えたら、どんなCMが好きかと聞きかえされたので、とっさに「チョコチョコレート、と歌いだしてしまっな。実はこれが、明治のCMソングであることに、ハッと気づいたねーちゃんは、歌を途中でやめることもできず、強引に「チョココレイトは森永、と歌い

きってしまった。もちろん落ちたことは秘密よ。

(すずらん組81番 沢村泰之)

秘私がグリーンピースが嫌いな理由は、幼少のころ、鼻の穴にグリーンピースをつめてしまったからです。

(ゆり組5番 沢村健)

秘今年の2月9日、新宿駅東口でわけのわからない街頭募金につかり、断るタイミングをはずしてしまい、100円玉出しながら、通りがかった女の子に「ヤダー、あーゆーの初めて見たー」と言われた、ヒサンな男は私です。

(さくら組39番 大野二郎)

秘親戚の家で、トイレのドアロックを押したままドアをしめてしまい、その後「誰もはいってないトイレのドアが開かない」という騒ぎを起こしたのは、なにを隠そうこの私です。

(さくら組39番 大野二郎)

宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1

スリーエフ南青山ビル

(株)アスキー ログイン編集部内

秘密情報部秘宝館課

「私だけの秘密を教えます」係

秘密情報部ホームルーム

今月の議題

手帳の表紙について

影の部長「あー、そのなんだ。最近本部宛てに『手帳の表紙はまだか』という怒りの手紙が殺到しておるが、そのへんどーなってんのかね?」

船田巧(さくら組1番)「ははー、すいません。それはすべて私の責任なのでございますーっ」

影「あっ、そーなの? なぜこんなに

発送が遅れているのだね。いつてみなさい」

船「ははーっ、それは私が大学受験などにウツツをぬかしておりますせいなのでございますーっ」

影「あっ、そーなの? しかし受験など、もう3ヵ月前に終わったのではないのかね」

船「ははーっ、それはそーなんです、受験地獄のストレス解消に、遊びまくってしまったのでございますーっ」

影「あっ、そーなの? それで結局、いつになったらできるの」

船「ははーっ、夏までにはなんとかしたいと……」

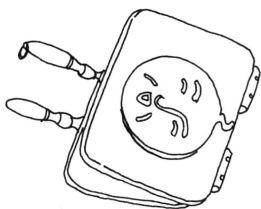
影「あっ、そーなの? でも『なんとか』じゃ、こまっちゃうなー」

船「ははーっ、す、すいません。夏までには必ず発送いたしますので……」

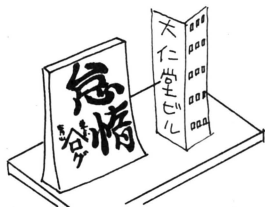
影「あ、そーなの?」

船「ははーっ」

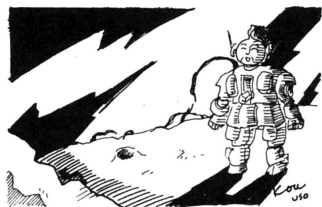
影「あ、そーなの?」



ぼげムた焼き(きんもくせい31番 細山忍)はイーネー。うまそーだ。ヤマログ部員はこれを主食にしないさい。



修学旅行の友、ヤマログの置き物(きんもくせい組36番 倉根秀彦)。最初は根性という字だったが、怠情に改めた。



プラステーもびつくりのスペシャル宇宙戦略兵器「POGE-II」(さくら組28番 中里貴央)。ただかっこいいだけだ!

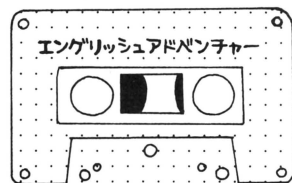


ちこうよれ

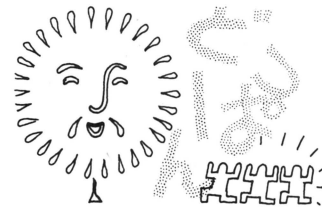
ういやつじや



かなり応募のあったのが、このぼげムたアメ(きんもくせい組32番 一柳勝)今、商品化にむかって検討している。



デタラメ英語を教えるイングリッシュアドベンチャー(ひまわり組27番 木村知美)は、うまくやると面白いかもね。



ぼげムた花火(あじさい組55番 山口直樹)は迫力があってイイね。金鳥のCMになにげなくまぜたいぞ。

宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキーログイン編集部
「ういやつじや
ちこうよれ」係

今まさに、お母さんのおなかから誕生せんとしている若者から、火葬中のアダルトまで、みーんなに愛されるウルトラキュートなヤマログ物品を、企画、製造、販売、返品させようというのが、この「ういやつじや、ちこうよれプロジェクト」である。魅力的な馬力のあるアイデアが頭に浮かんだら、すべてを投げうって投稿してくれ。ポゲムタやくマさんにこだわる必要はぜんぜんないぞ。

ヤマログ文庫
発刊によせて



若さは好奇心の源泉であり、好奇心は若さの証である。と言ったのは、故金盞徹五郎名誉総長であった。ログイン秘密情報部を、探究心あふる若人の学舎にしたい、という故人の遺志を尊重し、このたび、ここにヤマログ文庫設立のはこびとなったしだいである。

役に立って、アカデミックでおまけにおもしろい、まるで夢のような学術文庫、それがヤマログ文庫だ。ロボのパンやさんから、犬のおまわりさん。ピテカントロボスベキネンシスから、ポーランド人。パンツの中から、銀河のはてまで。ヤマログ文庫の守備範囲は、三百六十度無限大である。

つくるのはもちろん君たちだ。ひとつの物ごとについてよく考えてほしい。よく聞いてほしい。よくさわって、押して、たたいて、嗅いでほしい。気がつくことがあるはずだ。ヤマログ文庫はそうした、ちいさな感性のときめきを大事にしていきたい。

かわの版

誠に勝手ながら、今月は本部秘密従業員の慰安旅行のため、新入部員の登録事業を一時中断させていただきます。6月8日から従来通り営業させていただきますので、ご来店の際は、お気軽に声をかけください。

ニュース

①昨年10月にお亡くなりになった元総長金盞徹五郎先生が、春の訪れとともに元気に蘇生しました。「部員を1から叩き直したい」とのことです。②来月から新幹部連がそれぞれコーナーを持ちます。つまんないこと書いて、すぐに他の部員とかわってもらおうので、新幹部も、他の部員も、気を抜かず頑張るよーに。

おたより LETTERS CORNER



あ つ、あつ、あつ、あたまがつ、あたまがつ……悪い。
(コンピュータを持っていることを友人に知られたくない読者)

毎月楽しくてタメになる、つい他人に話したくなるような海外情報でいっぱい「海外ガベージコレクション」をよく読んで、豊かな教養を身につけよう。どうも海外ガベコレの人氣がないと感じて少々あせり気味になったのでおたよりコーナーの場を借りて勝手に自分の担当ページの宣伝を始めた編集者

本 田美奈子のケツはいい!!
(北海道 山田勉 16歳)

郷ひろみのオンリ、最高!!
前より後ろが好きな編集者

お 正月にお年玉でMSXを買った。16Kバイトだと知らず、てっきり64Kバイトだと思ってた。それはそれでいいんだけど、32Kバイト以上のソフトが使えないからいやだ。それに、MSX2もいいのがでてるから、もっと考えればよかった。よし、これからお金をためて、MSX2やPCやX1やFMを買おう!
(埼玉県 松沢邦裕 12歳)

お金を貯めたらMSX2やPCやFMやX1といわず、ボルシェやベンツやBMWを買ってください。あ、外国車がキレイでしたら、国産車でもいいです。
その時はソアラかレジェンドか、プリリュードもいいですね。ゼイタクは

いいません。お金貯めたら、ぜひこー報くださいね。いつまでも待ってます。
あなたの編集者

い まはパソコンを持ってないが、もう少しでパソコンが買えるだけの金が集まってきたぞ、ワイワイ。しかし、バイトはきついよー。
(NGSだよー)

NGS君も、ぜひこー報ください。パソコン買うお金があったら、車1台、十分に買えますよ。それにパソコン持っても何のメリットもありますが、車があれば好きな時に好きな所に行ける、女の子にモテる、など目には見えないメリットがたくさんあります。車はあなたの人生を明るく、楽しくするので。お願いですから考え直してください。もっと人生を大切にしましょうよ。

できれば3ナンバーがいい編集者

□ グインでは、「うによ」を自分たちが作ったと思いこんでるようだが、その考えはあまい! 私の学校では、もうすでに「うによ」を使っているのだ!! それにちゃんと意味もある。「うそ」という意味で、他に「う

じー」や「うの一」、「うつちょーん」、「うつとーん」なども使っている。

また、「ほんと」と言う意味で、「ほによ」、「ほじー」、「ほの一」なども使っている。だから、ログインの「うによ」は二番せんじなのだ。どうだまいったか。
(ルミナスター)

なんの話だっけ?
細かい事を気にしない編集者

今 あなたにとって一番大切なのは、カゼを治すことよ。
(北海道 満田直樹 17歳)

なにいつてんのよ! 僕は今、ゲリなのよゲリ!
2枚重ねでもイタイ編集者

ぼ くら市の市には東経135度線が通っているんだぞ。ちなみにこの線を日本標準子午線といいます。
(兵庫県 島村裕一 16歳)

良い所に住んでいますね。ところで、1884年から世界の標準時刻を刻み続けて来たイギリスのグリニッジ天文台は、6つの原子時計の維持ができなくなってしまったそうです。でも、世界の時



間が止まってしまうわけではないので、ご安心。(このお返事は、楽しくてタメになる、つい他人に話したくなるような海外情報でいっぱい「海外ガページコレクション」の提供でお送りいたしました)

海外ガベコレ宣伝担当の編集者

は いつ、編さんに問題です。まず、この曲を聞いてください。へどーこのだれだか、しーらないけれど……。それでは問題です。ここから後を歌ってください。歌えたらゲンコツあげます。

(MSX2がほしい)

へだ〜れもがみいんな知っている〜げっこうかめんのおじさんは〜、せいぎの味方よ、よ〜い人よ、はやてのよーにあらわれて、はやてのよーに去っていく、げっこうかめんはだ〜れでしょうー。ゲンコツおくれ。

さて、ここで問題です。月光仮面は誰でしょうか？ さあ解け、今解け、すぐに解け。解けたらMSX2あげます。ただし、すぐ答えるんだぞ。

もう待てない編集者

最 低の雑誌ですね、このログインは。あれで580円……。あなたがたはページ数で値段をあげたらいいですけど、人間、数で満足するようになったらおしまいですよ。内容が全々ありません。超RPG特集とかいっていますが、メジャーなゲームばかりで、ほとんど88や7やX1の人のためのものではありませんか。そんなために値段を上げられたら、いい迷惑です。別冊にして売ったらどうですか。きつとあの内容じゃ買う人がいるかどうか。

(愛知県 久田富生 16歳)

イエーイ！ ボクたちは今、箱根の温泉まで反省に来ていまーす。どうしても反省したいという、女子大生のユークやリカ、キャサリンも一緒に来ていまーす。イエーイ。今回の反省は箱根なんで、ちょっとあまえてると思われるかもしれないけど、秋にはゲーム

まで反省しにいくから許してね。

※現在ログイン編集部では、22歳までの元気な反省ギャルを募集してます。あなたもログインの編集者と一緒にゲームで思っきり反省しよー！

歌舞伎町でする反省もいいなの編集者

日 本中の人々が「島根県」を、「異国」と思っているのは、本当ですか。

(島根県 尾崎浩 20歳)

正しくありません。半分以上の人は島根県が存在を知らないからです。

真実の編集者

う ちのクラスの子はファミコンをやっています。ぼくたち男子もファミコンのことについて話さない時がないほどです。こんなクラスは、まずないでしょう。

(編集部まで名前を連絡してください)

うちの編集部の女子は原稿催促をやっています。ぼくたち男子編集者は怒られない時はありません。

こんな編集部に(やすらぎは)まずないと思います。

たまにはやすらぎが欲しい編集見習い

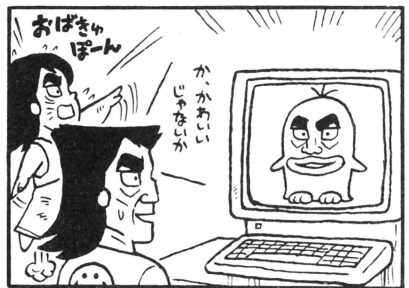
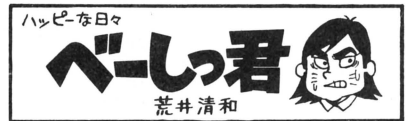
ハ イドライドをプレイした。さすがにBEST5なりのパワーを感じた。最近、以前にもまして誌面が変になってきている。もともとおかしかったが、さらにひどい。僕のようにマトモな読者もいるはずだから、文章であそばないでほしい。それに特集記事がありきたりすぎる。もつと特徴をもたせてほしい。今後がんばって！

(京都府 山内裕一郎 18歳)

海外ガベコレは、まともです。

海外ガベコレ宣伝担当の編集者

バ グ、バグと人はいつています。が、あのバグは何という虫なのでしょうか？ チョウチョ、カブトムシ、いや、こんなカワイイ虫のはずがない。ミズムシ、タムシ、いやサナ



ダムシ。そうだ、きつとサナダムシだろう。うん、そうにきまった。

ところでこのサナダムシ(知らない人はお父さんお母さんに聞くこと)のありがたい使い方をおしえてあげよう。まず体内にとりこおため、川へツリについて生のマスをたくさん食べる。そして大きくなるまで大切にそでてる。

サテ、ここからガミソ。大切にそでてたサナダムシ君をオシリの穴から半

ベーし君

荒井清和



分くらい出して「シッポだよ〜ん」と友人に見せてあげようネ。きっとヨロコブよ。

(福岡県 白石達也 16歳)

あー、いるいる、そーゆーやつ、こうケツの間からブーってね。耳とか目からもニョロニョロだしながらさ、「のばみょーん」なんつって笑ってるやつも結構よくみるな。口の中で大量

の虫をガサゴツさせながら、「うによ」なんて元気にあいさつするやつも北千住あたりでよく、コラ! いるかそんなの! 考えてみなさいよ。おしりの穴なんかにデカイ虫がジョルジョル出入りしてたら、気持ち……いいかもしれないな。そーだな。宿便もとれるかもしれないしな。考えちゃうよな。だってさあ、ケツの間から虫ブラブラさせて歩いてたら、普通の人はやっぱり嫌がるだろうしさ。オレにも世間体ってもんがあるからな。女の子から「寄生虫男」とかいわれると、あんまりいい気分じゃないもん。あ、「まあ、シッポね。スフィンクスみたいでかっこいい!」って抱きついてくれる娘なんて、あんまりないだろうしな。悩んじゃうな。

ミートスパゲッティが大好きな編集者

最

近、僕の友人がゼビウスをやりに僕の家へ集団で押しかけてくるため、僕の部屋がゲームセンターと化しています(随分流行には遅れているが……。何か良い解決法はありア人?

(ききょう組66番)

そんなクダラナイ駄洒落を言っていると、クビにするゾ!! もっとまともな駄洒落を言いなさい!

ヤマログ本部の編集者

□

グイン4月号の295ページに鉛筆1本でたのしめると書いてありますが、鉛筆に数字を書けばあい、もう1本鉛筆がいります。したがって、正しくは鉛筆2本でたのしめるです。

(岡山県 伊東美和 15歳)

うつけ者! おつけのものが大好きな永六輔だ。何を、鉛筆が2本必要だと。1本の鉛筆を半分に折れば2本になるじゃろが。だから、最初に用意するのは1本の鉛筆でよろしい。他にも、指先をかみ切って血判血文字作戦も考えられるしな。世の中工夫しだいで、ハッピーに生きられるんだぜ。細かいと

ころに気をとられることなく、木ばかり見ないで森を見る、この節度あるヒューマンライフがキミを一流の宣伝マンにすることでしょう。それでは今日はこの辺で。あ、それから最近トイレがきたないので、当番はちゃんと洗っておくように。

暁の編集者

う

ちの犬はくさいです。

(東京都 渡辺剛 13歳)

海外ガベージコレクションを読もう。

海外ガベコレ宣伝担当の編集者

こ

の前、西友に行ったら、「木のねんど」と「紙のねんど」と「あぶらのねんど」を売っていた。裏を見ると、注意書きとして、木のねんどには「たべても害はありませんが、おいしくありません」、あぶらのねんどには「たべても害はありませんが、栄養にもなりません」、紙のねんどには、「たべても害はありませんが、ヤギでもたべません」と書いてありました。

僕は今ダイエットのために、あぶらのねんどを食べています。

(京都府 西村和洋 17歳)

わー、うんちで彫像つくれるね。

臭う“考える人”が見たい編集者

基

礎解析の参考書は何がいいんですか? ログインだけでは不安ですので。

(四暗刻のルミ)

182ページに希望が見える。

謎の編集者

□

グインの2月号の表紙はまずい。表紙を選んでいる人はだれだ! 母親にマミイを買ってきたのかといわれてしまったのだ。どうしてくれる、え〜!!

(匿名希望のワンダー)

と、このように、思い出したように

古いはがきを選んで採用しては出席をとるから、サボらずにログインを買うように。

担任の編集者

「あーら、小島さんじゃないの。今日は、何の用？」

1. カラオケを歌う
2. 酒をのむ
3. へをこいてにげる
4. 店からでる
5. トイレにかけこむ
6. ウヒョオー
7. その他

COMMAND?

(大阪府 門脇亨 14歳)

2 RETURN

小島、酒をガブガブ飲み始める。ボトルが空になった。どうする？
1. 歌う、2. 酒を飲む、3. 他人に迷惑をかけないように適当なところでやめて家へ帰る。

2 RETURN

小島、飲み続ける。ボトルがまた空になった。どーする？

1. 歌う、2. 帰る、3. 酒を飲む

3 RETURN

小島、さらに酒を飲んでボヤク。「なんで僕が飲もうと誘うと、いつもサボってばかりいる連中が急に忙しそうに仕事を始めやがるんだ。気に食わんよーん」

急に立ち上がり、外へ出る。

どーする？

1. 帰る、2. その場で寝る、3. ふらふら無意識に歩き出す。

3 RETURN

小島、フラフラ歩いてログイン編集部に戻る。編集部で楽しく遊んでいたスタッフは、「ちきしょう、帰って来やがった」とささやき合って、仕事をしているフリをする。

小島は意味もなく編集部内をグルグル回り始める。そしてわけのわからない冗談を言い、編集部内が一瞬静かになった間、椅子を並べてその上で寝る。「いつもすみません」と奥さんが迎えに来る。小島、ムニャムニャ言いながら、奥さんと帰る。めでたし、めでたし。おしまい。

匿名希望の編集者

ヨーロツパ日記

なにしろ会場が広い。入り口から楽器が展示してある建物までウロウロさがしながら30分。寒くて体がこごえてしまいました。ところが会場の中はムーッと暑い。日本の楽器ショーほど人でごったがえしてないけど(あれは地獄です)、見わたすと世界中からいろんな人種が来ています。アメリカとは違ってさすがヨーロツパ、木・金管楽器、何十社ものピアノ、打楽器、弦楽器など、アコースティック楽器の展示も多いですね。アフリカやインドの民族楽器も出てましたねえ。

そんななかで、私はチェンバロにひと目ぼれ。このチェンバロのために大金持ちになって、うーんと天井の高い、大理石の広い部屋を用意しなくては。なーんて考えていたらせつなくなって……ええい、その前に船を1隻ほしかったのだ。チェンバロはそのあとということにして、気をとりなおして次のコーナーへ。

やはり気になるのは、ハイテク楽器の動向。ホント、ここ2、3年めまぐるしいからネエ。でも今年はまあ予想どおりで、大した急変はなし。プロ用はアメリカ製、アマチュア用は日本製が主流でした。

今年はフェアライトやイミュレーターに続けとばかり、アマ向けサンプリングマシンが続々。シンセのように音作りの必要がなく、現音をサンプルしてキーボードで弾くものだから、こっちの方が楽しめるよね。とくにアカイが機種も豊富でがんばってました。ローランドやコルグからも、低価格のものが出るみたい。ヤマハのポータブルキーボードにまでサンプル機能が付いたのには驚き。

それにひきかえ、デジタルシンセ熱はちょっと落ち着いたって感じかな。それよりも、音色作成、シーケンサーデータ作成、プリンタなど、コンピュータの占める割合が大きくなっていますね。楽譜作成用のプリンタが何機種か出ていたけど、プリンタっていうのは、いつ見てもかわいいですね。

そうそう、かわいいといえば、近年、進出めざましい中国の楽器メーカーのパンフレットには、楽器の写真のわきにそれぞれ横浜の中華街で売っているような、ちょっと古っぽい小島や花がそえてあって、ほのぼのなつかしくしていたのでした。

それじゃ、来月までバイバイ！

第11回

寒いヨーロツパで、なんで2月の一番寒い時に、と言いつつも、ミミちゃんはドイツのフランクフルトで開かれた楽器ショーをしつかり見学。今月はその報告です。



by
小林泉美

ごめんなさい

ログイン本誌掲載分のさまざまなごめんなさいたち

あふた一けあ

▶ログイン'86年3月号のプロ野球データベースにバグがありました。リスト1、265ページの5480行を、訂正リストのように変更してください。ご迷惑をおかけしました。

▶ログイン'86年4月号の組曲キャッスルのプログラムにバグがありました。290行と310行の間にある行を300行に直して訂正リストのように、そして320

行も訂正リストのように変更してください。ご迷惑をおかけしました。

▶ログイン'86年5月号掲載の"ドキドキ

プロトス"のプログラムリストに一部誤りがありました。以下の通り訂正してください。大変申しわけありません。

●'86年3月号"プロ野球データベース"リスト1訂正リスト

```
5480 IF A$="2" THEN KAT=0:MAK=1:SAV=0:GOTO 5510
```

●'86年4月号"組曲キャッスル"訂正リスト

```
300 CMD PLAY "L8C4EG4E", "O4CEE<G>EE", "L8O4RGGRGG"
320 CMD PLAY "C4EG4E", "CEE<G>EE", "RGGRGG"
```

●'86年5月号"ドキドキプロトス"リスト1訂正リスト

```
520 SC=(PEEK(&HC012)-1) MOD 20+1
```

連載大河小説「ごめんなさい」第3回。もうやめます……

(前回までのあらすじ)

ある地方都市の商家に生まれ育ったミーちゃんは、メスの三毛ねこであった。心優しい動物好きのご家族に飼われて、私ってなんてシアワセ者なんでしょ、と思ってたりもしていた。そんなある日、ご主人さまの小学校4年生のシンジが、学校の帰り道、ヒヨコを2匹買ってきたのだった……。

*

私はつくづく思う。ねこってホントに嫌な動物だと。だってさ、自分で言うのもハバカれるけど、舌でいろんなとこナメちゃったり、うしろ足で耳がいちゃったり。ヘンじゃない、そーゆ

一のって……。舌かんで死んじゃいたいなんて思うことだってあるのよ。

でもね。やっぱねこに生まれてきたからには、一所懸命生きなくっちゃって思ってるの。なーんちゃって。

人間のみなさんが私たちのことどう考えてるか知らないけど、ねこだっていろいろあるんですよね。このまえも、ちっちゃい方のご主人さまが買ってきた黄色い生き物のことで、私とってもヨワった立場に追い込まれちゃったんです。ベツにわる気があったワケじゃないんだけど……。

最初はぜんぜん気にもしてなかったの。ちっちゃいし、これといって臭く

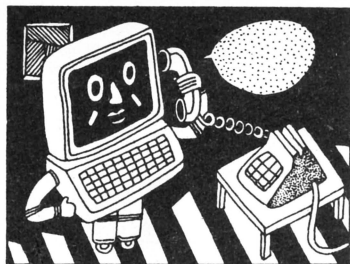
ないから。そのヘンをウロチョロしてる分には関係ないですモン。だから無視してたワケ。

それが2週間くらいたってからかな、だんだんと馴れ馴れしくなってきたのよね。2匹して……。

今から考えると、私のこと親戚かなにかと思って馴れ馴れしくしてたのかもしれないわね。同じ毛のはえた者同士だから。でも、そんなときは、ウルサイヤツ! ぐらいいか思ってなかったの。そいでさ、あるときさ、私のお弁当箱に頭突っ込んで、ごはん食べてんじゃないの。だから私もカーッときてさ、アイツらのこと食べ(次号へ続く)

ログイン情報・質問電話

ログイン情報・質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受け付け時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内をお願いいたします。



アンケートはがきを書きまえに、ここを読んでおこう。

縦じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとっても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考に記入してくれ!

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は"とくにおもしろかった記事"と"関心度"の2つ。それぞれ説明していくことにしよう。

"とくにおもしろかった記事"というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!! オレの趣味に合ってるのはこの記事だな! というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1~5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近い一というところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下にひろがる縦76mm横105mmの空白部分は、"何でもいから思いついたこと書いてネウエリア"なのだ。ご意見、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでもOKだ。できれば、明かるく楽しいおたよりを、と一つでもお待ちしている次第である。よろしくお願ひします。

最後に、一番下にある欄だ。"キミの推薦するNo.1ソフトウェアをここに書こうエリア"には、文字と一り、キミのお気に入りのソフトウェアを記入してもらおうわけだ。自分の持っているマシン以外のソフトウェアでも、「イナイター」というものがあれば、それを書いてもらっていいからね。素直な気持ちで、記入するよーに。

アンケートはがきをよろしくお願ひします。

エントリーNo. 16
3rd PRIZE

アドベンチャー&RPG
&半分アクション。ハイ、
グインウルフです。

MSX (32K)

MSX版、初心者向けのSF ロールプレイングアドベンチャーの登場だ。戦闘シーンではアクションゲームの要素もちよびり加えられた、とってもマルチな感覚で遊べるゲームなのだ。もちろんMSX2でもOK。さあ、まずはプログラムの入力開始!!

THE GIN WOLF

グインウルフ

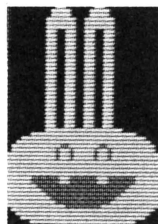


CAST



◀グインウルフ

金さえもらえば誰でも殺す、宇宙の刺客。このゲームの主人公だ。年齢、その生い立ちなど詳細はいっさい不明。プレイヤーであるキミは、彼に扮してゲームを進める。



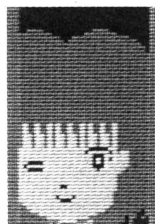
◀ラビッタ

これも一応、ブースタードのクルーである。どーゆーわけか、ウサギのくせに人語を解する。おまけに、ひどく口が悪い。よーするにグインのペットなのだ。



◀ジヨウ

グインの昔の仲間。今はどこで何をしているのか消息がつかめない。ゲームを進めて行くと、どこかで出逢うかもしれない。しかし、敵となるか味方となるか？



◀チャオ

このゲームの紅一点。グインの助手で、ブースタードのコンピュータを担当している。第一種情報処理の免状をもっているとか。



◀ジジイ

人工衛星に住んでいる。見てのとおり、どちらかといえば品の悪そうな感じが漂う。ま、いずれにせよ、お年寄りは大切にの心がけがかんじんなのだ。

私はさすらいの刺客 狙った獲物は逃さない

オレの名前はグインウルフ。金さえ払ってくれるのだったら、誰でも殺す宇宙の刺客として人々から恐れられている。

でも、そういつも人殺しをしているわけではないのだ。何しろオレに仕事を依頼するには金がかかるからな。一殺5000両、いや5000コスモドル。このくらいは人殺しを頼むなら常識だぜ。

ある日、差出人不明の小包が届いた。中には現金5000コスモドル一通の手紙だった。「ゲルマを殺してくれ」とだけ書かれてある。どういう形にせよ金を受け取った以上、引き受けねばなるまい。さあ、チャオ、出発準備だ！

無法地帯「ガウスタ」にゲルマは潜んでいるとの情報をつかんだグインは、愛機「ブースタード」を飛ばした。



■宇宙世紀×××。人類の科学はかなり発達し、人々は宇宙の惑星で生活を営んでいた。

上手に使う ファンクションキー

さて、とりえず「ゲルマ」退治に出发したのだが、このままではしょうがあるまい。諸々の操作を説明しよう。

このゲームは、大きく分けてふたつのモードから成り立っている。移動(通常)モードと戦闘モードだ。移動モードではいわゆる移動のほか、物資の補給、コミュニケーションなど、攻撃以外のすべての動作をまかなっている。

移動はカーソルキーで行なう。残念ながらジョイスティックはサポートしていないので悪しからず。

移動できるのは、「ガウスタ」の10×10のエリア内に限られ、ひとコマ移動ごとに燃料が1メモリずつ減少する。0になると移動不能になるのでゲームオーバー。このような事態に陥る前に、キミは何らかの対策を講じなければならないのだ。

そこで頼りになるのが「スペーススタ

ンド」だ。スタンドなどと、もっともらしい名前が付いているが、扱っている商品はすべて盗品なのである。無法地帯に存在するショップゆえに、当然のことであろう。

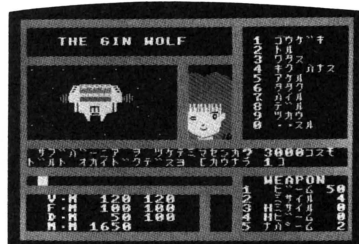
ここで売っているものは、次のページのリストのほか、燃料の補給や破損した機体の修理も行なっている。お金をもってここに来れば、とりえずコンディションは元の状態に戻る。そのとき、画面下部のメーターウィンドーが変化するのに気づくだろう。その見方は次のとおりだ。

V・Mはバイタリティーメーター。敵の攻撃を受けるごとに減少する。ブースタードの耐久度を表わす。もちろん0になればそれまで。

F・Mはフューエルメーター。ブースタードのエネルギーの残量を表わす。

D・Mはディフェンスメーター。ブースタードの防御力を示し、この値が高いほど打たれ強いのだ。

M・Mはマネーメーター。所持金の表



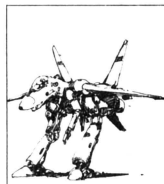
■スペーススタンドで物資を揃える。ダメージの修復も軽いうちに行なったほうがいいぞ。



ゲームコンセプトに 絞り込みがほしかった

アドベンチャーとロールプレイングゲームの2つをかね合わせたようなゲームなのだ。ただ、「あれも、これも」といった、作者の欲張ったゲーム・コンセプトが、逆にまとまりのない作品にしまった。アイデア段階では、抜群なセンスを持っているので、今後ゲーム作りを研究すればすごいゲームができると思うよ。(室屋)

CHARACTERS



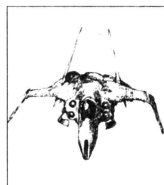
◀ **ブースタード**
グインの操縦するコスモファイター。各種オプションの追加で、より戦力がアップする。



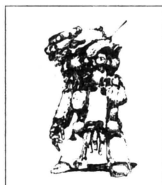
◀ **スペーススタンド**
ブースタードの修理、補給などを行なう。宇宙に浮かぶオアシスともいった存在だ。



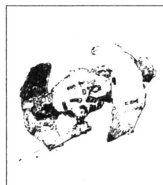
◀ **ラギ**
小型モビルアーマー。中距離メガリュー砲を備えているが、攻撃・耐久力ともに低い。



◀ **ミツドウ**
ミサイルランチャーを4基装備したコスモファイター。見た目ほど強い敵ではない。



◀ **ドップアーマー**
中型のモビルアーマー。この他に、ミサイルポット、ビームライフルを備えたタイプもある。



◀ **ブル**
昆虫型モビルアーマー。ラギの強化型で、そのポテンシャルはラギの2倍以上のものがある。



◀ **シーク**
大型ブースターを2基備えた、高速型ファイター。バルカン砲で攻撃してくる。



◀ **クロウズ**
Xウイングの超高速ファイター。高速のため照準を合わせにくい。小型ビーム砲を装備。



◀ **タイバード**
装甲の厚い大型モビルアーマー。スペースナバームを用いても一発で倒せないくらい強い。

示をしている。通貨単位はコスモドル。最初は仕事の依頼に添えられていた、5000コスモドルを元手に任務遂行のための装備を整えるのだ。

無法地帯「ガウス」ではスペーススタンドのほか、種々のキャラクターに出会うことだろう。このような場合の対応にはファンクションキーを使う。

ファンクションキーには10種類の動詞が定められており、「COMMAND?」が点滅しているときに、その状況に応じた動詞を入力すればOK。そうすれば次に「ナニヲ?」と表示されるので、カタカナで名詞を入力後[RETURN]キーを押す。また、スペーススタンドなど、[F7]キー(入る)[RETURN]のように、動詞

の入力だけで済む場合もある。

入力例は次のとおりだ。

[F4] (聞く、話す) → チャオ

[F10] (～する) → ツウシン

[F9] (使う) → ジュウ

なお、ほとんどのMSXマシンでは、ファンクションキーは5つしか付いていないので、[F6]から[F10]までは[SHIFT]キーを押して対応させよう。名詞を入力するときにミスタイプしたときは、[BS]キーで1文字戻って訂正する。

いよいよこのゲームの要、戦闘モードの説明だ。いくら機体などの運行管理が上手でも、戦闘がヘタでは「ゲルマ」を倒すことはできないので、よく読んで理解してほしい。

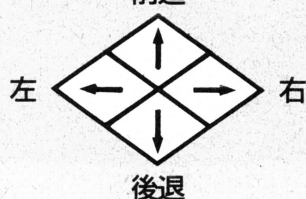
カーソルキーで前、後、左、右へと移動して行くと、いずれ敵と遭遇するはずだ。基本的には、スペーススタンドなどの例外を除けば、出逢うものはほとんどが敵なので勝てそうだったらおもいきって闘ってみよう。戦闘するときには[F1]、逃げるときはすばやくカーソルキーを押せばOKだ。

戦闘モードにはいると、もうほとんどアクションゲームと化す。カーソルキーで自機をコントロールし、ターゲットスコープの真中に敵が映るようにする。照準がピッタリと合ったら発射!

戦闘では、ビーム砲からスペースナバームまで5種類の武器を使うことができる。使用するキーは、ファンクシ

OPERATION

カーソルキー 前進



ビーム	ミサイル	Hミサイル	Hビーム	ナバーム	— 戦闘
攻撃する	取る	渡す	聞く・話す	開ける	— 通常
F1	F2	F3	F4	F5	ファンクション キー
F6	F7	F8	F9	F10	
叩く	入る	出る	使う	～をする	

WEAPON & PARTS

名称	特徴
ビーム	値段が安い。使用頻度が最も高い武器だ。最高50発まで装備できる。
ミサイル	破壊力は比較的高いが、命中率がいまひとつ。10発まで装備できる。
ハイパーミサイル	ミサイルの破壊力をより強化したタイプ。これも10発まで装備可能。
ハイパービーム	命中率が高く、破壊力もある。最高装備数が20と少ないので乱発厳禁。
スペースナパーム	照準合わせが不要。その破壊力は強大であるが、値段がめちゃ高い。
New エネルギータンク	燃料貯蔵量が2倍になるので、ブースタードの航続距離も伸びる。
オメガブースターエンジン	スピードがかなりアップする。これで、速い敵でも対等に闘える。
サブバーニア	スピードが少しアップする。オメガブースターよりお手頃価格だ。
バリア	防御力が大幅にアップする。ビーム砲くらいではビクともしない。

ョンキー [F1] から [F5] までの5つ。それぞれ、ビーム砲が [F1]、ミサイルが [F2] という具合にスペースナパームの [F5] まで対応している。ただし、スペースナパームについては、その破壊力があまりにも強力過ぎるため、何発も射っていると、宇宙連邦政府より使用の制限を受けるようになる。だから、スペースナパームだけは、こー一番というとき以外は使用しないように心掛けなければならない。

一度戦闘状態になれば、敵を倒すまで戦うのが本来あるべき姿なのであるが、場合によっては退却を余儀なくされることもあるだろう。このような事態が発生したときは[SPACE]を押して敵の前から逃げるができる。

ただし、これはワープ航法を用いた緊急避難である。この方法を使うと、燃料が一度に20も消費されるうえ、“ガウスタ”のどこに飛ばされるかまったくわからないのである。もちろん、むやみに使うべき手段でない。

こういったことにならないためにも、

敵と一戦交える前には武器のチェックをすべきだ。つまり、手持ちの武器では、どのレベルの敵まで対応可能なかということを把握していなければならないというわけだ。そして、足りないものがあつたらすぐにスペーススタンドで補給を行なおう。

勝負を左右する マネージメントセンス

このゲームは純粋なロールプレイングではないので、“経験値”という概念は存在しない。“経験値”に相当するものは、M・Mと所持している武器といえるだろう。つまり、敵を倒すことにより得たお金で装備を固め、自分自身をパワーアップするということだ。

敵を倒したときに得ることができるお金であるが、この無法地帯“ガウスタ”には宇宙連邦政府のおたずね者がウヨウヨいるのだ。彼らの首には政府から賞金が賭けられているので、戦闘で彼らに勝つと政府よりお金が伝送されてくる。



◆こんな所にスペースマフィアの基地が……。彼らとトラブルを起こさないほうが無難だ。

賞金の額については、強い敵ほど高く弱いもののほど安い。“ラギ”クラスでは150コスモドル位、“ブル”や“シーク”の中堅どころで2000コスモドル位が目安となっている。賞金を稼がないことにはゲームは進まないのであるが、賞金稼ぎそのものがゲームの目的ではない。くれぐれも目的を間違えないよう注意してほしい。

このゲームもやはり、マッピングをしながらプレイしたほうがいだろう。先にも少し言ったが、舞台となる“ガウスタ”は10×10の広さをもっている。この程度の広さなので、そんなに大きな用紙は不要。A4サイズの紙1枚で十分だ。

“ガウスタ”に出て来るキャラクターは、敵を除いてすべて決まった位置に出現する。どこで、どんなモノが出て来たか正確に書き留めよう。特にスペーススタンドは、店によって在庫の品が違うので、どの店には何があるか調べておくとも後でとっても重宝するのだ。

このゲームでは、キャラクターセーブ機能は持っていない。少々戸惑う人もいると思うが、マップ自体もそれほど広くないし不自由しないと思う。

とにかく何度でもチャレンジしてくれ。そうすれば自らは開ける！



◆敵との戦闘だ。コイツにはいくらの賞金が賭けられているのかな？ 武者震いするぜ！



◆破壊されたスペーススタンドを発見。何かあつたのだろうか？ 一度調べてみよう。



◆何者かの仕掛けたワナにはまってしまった。もはやこれまでか？ 最後まで諦めるな！

エントリーNo. 17
3rd PRIZE

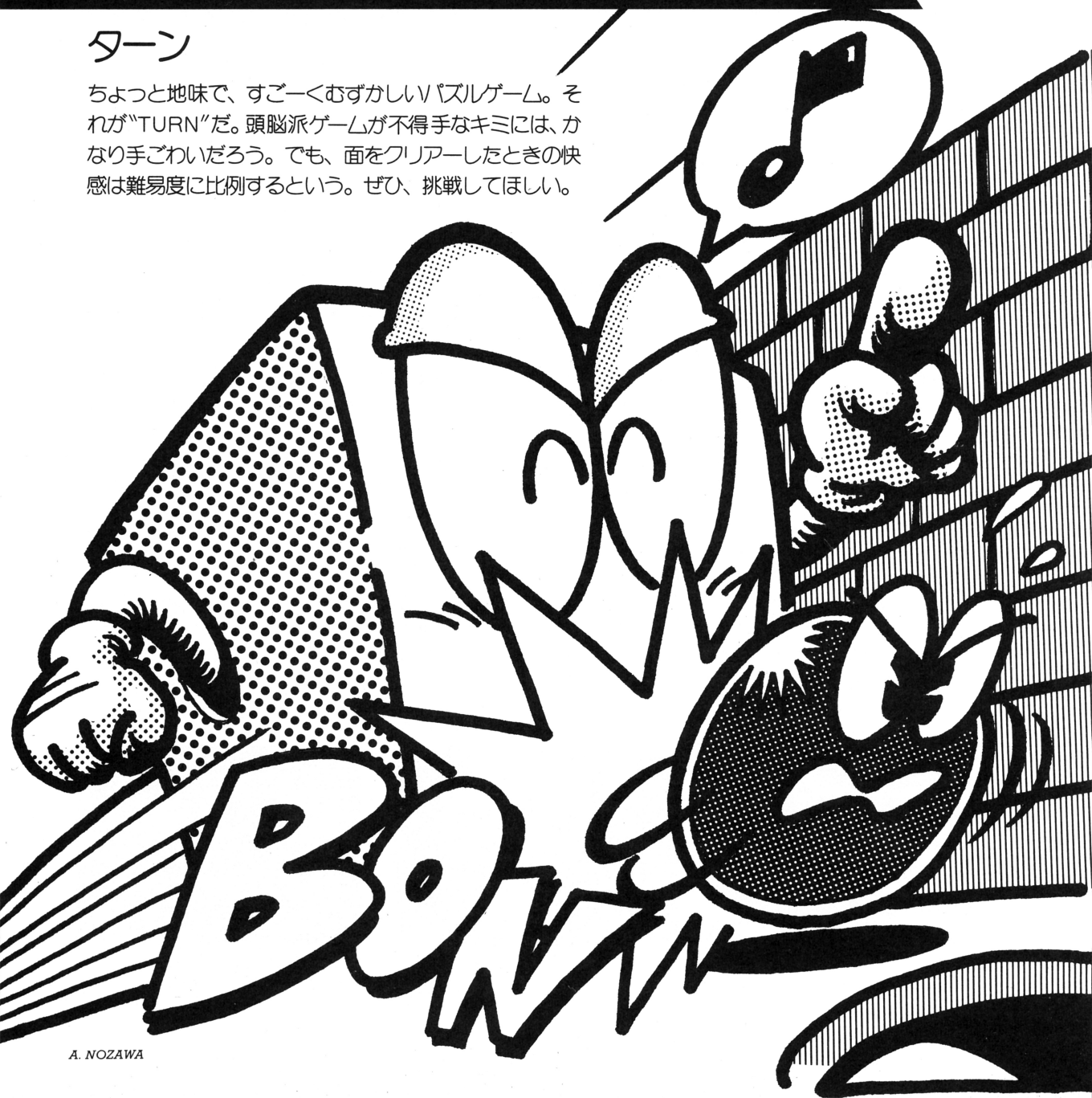
PC-8801シリーズ

超本格派発狂寸前難解電脳球技

TURN

ターン

ちょっと地味で、すごくむずかしいパズルゲーム。それが“TURN”だ。頭脳派ゲームが不得手なキミには、かなり手ごわいだろう。でも、面をクリアしたときの快感は難易度に比例するという。ぜひ、挑戦してほしい。



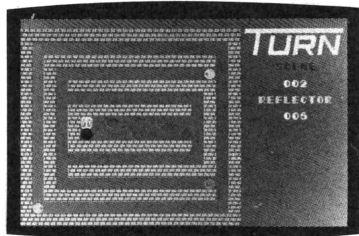
正統派パズルゲーム 「ターン」の登場だ!!

まず、登場物体の名前を説明してみよう。四角くって、たれ目なのが「リフレクタ」。それから、モノクロでわかりにくいかもしれないけど、赤、黄、緑のボールがある。それぞれ、「デッドボール」、「イエローボール」、「グリーンボール」というお名前なのだ。

リフレクタとは、反射する物(人)という意味である。このゲームは、そのリフレクタをキミが操り、イエローボールとグリーンボールをはねかえして、黒い穴ぼこである「ターンホール」にぶち込む、という、単純明解、簡単明瞭なものである。

これだけ説明しちゃえば、「あとはテケトーに自分で考えてやってねー」で十分ではないかと思うのだが、それじゃ不親切な気もするので、もう少し説明をしよう。でも、ターンは、マニュアルなしでプレイを始められるようなゲームなので、着のみ着のまま飛びこんでもらってもかまわない。つまり、プレイしながら、だんだんと、ルールやしくみを理解していくこともできる

■リフレクタの移動はテンキーの2、4、6、8。
HELPキーを打てば、いつでもコマンドモードのメニューが表示される。表を参照してね。



「おもしろさ」の要素が
もっとほしかった!

とてもレベルの高いパズルに仕上がっている。プレイしていて、作者はかなり頭の切れる人だと感じた。ただ、難度をあげることに、力を入れすぎてしまったのではないだろうか? もっとキャラクターに凝るとかBGMをがんばるといった形で、より楽しいソフトにまとめてほしかった。次回はコミカルに迫ってみては? (船田)

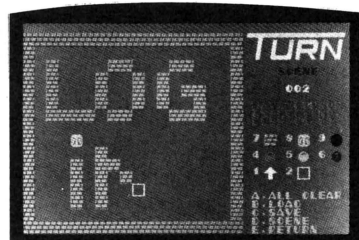
ゲームなのである。アドベンチャーゲームみたいな遊びかただね。

かわゆいやつらだ 赤黄緑の玉タマちゃん

イエローボールの習性は右回り。いつもビコビコ動いていて、壁、リフレクタ、他のボールにぶつかると、右向きに方向転換するのである。90度右を向いて、そちらになにもなければ、そのまま進んで行き、そっちになにかあれば、さらに90度回ってもと来た方向へと進んでいくのである。

グリーンボールはこの反対。要するに、左回りの性質を持っている。それぞれのボールをリフレクタで反射させて、ターンホールまで運ぶには、ボールの動きをしっかりと見極めなければならないのだ。

3種類のボールのうち、赤いボールだけはまったくべつのものである。赤いボールにリフレクタがぶつかると、リフレクタは死んでしまうのだ。だからレッドボールではなくて、デッドボール。死の玉なのである。デッドボ



■コンストラクション(エディタモード)の図。操作はカーソルキーとテンキーでOK。2ドライブないと、ロードとセーブはできません。ルは、壁と壁の間を行ったり来たりしているだけの物体で、あちこち動き回るようなことはしない。これにぶつかってやられてしまう、なんてのは、よほどの人で、どちらかといえば、計算どおりに動いていたボールが、こいつのせいで、進路をジャマされてしまうことのほうが深刻な問題なのである。

もうひとつ、画面上にあるキャラクターがアロー(矢じるし型)だ。アローの上に、矢じるしの指す向きにボールが進むと、もうひとつのアローの上にワープしてしまうのである。いきなり、1面目から、この特性を利用できないと、クリアできないのであった。

..... コマンドモードのご案内

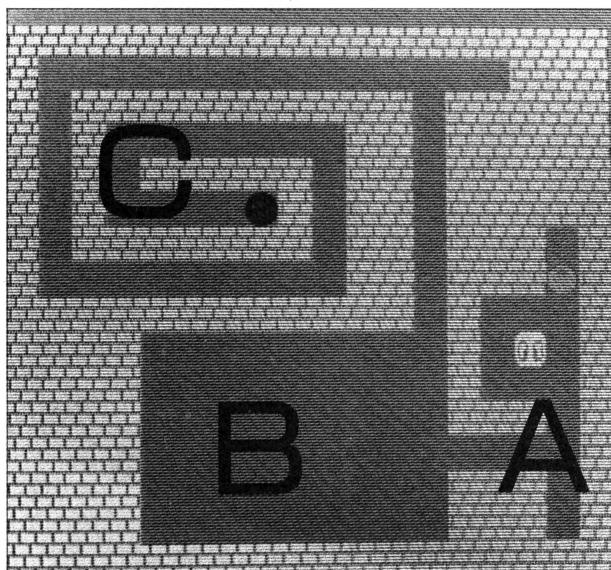
1	ABORT	その面を初めからやり直したいときにどうぞ。ただし、リフレクタがひとつ減ります。
2	PLAY	コマンドモードを終わって、ゲームにもどりたいときにお使いください。
3	SOUND	BGMを消したいとき、出したいときのコマンドです。静かにプレイしたいかたに。
4	SCENE	ちがう面をプレイしたくなったら、1から100までの数字を入力してリターンキー。
5	SPEED	動きが速すぎる、遅すぎるという方のためにあります。1が最高速、初めは20です。
6	REFNO	リフレクタは5個。もっと欲しいというならば、255個まで増やすことができます。
7	EDIT	自分で面をデザインしたくなったら、このコマンドでエディタモードへ。

..... エディタモードのご紹介

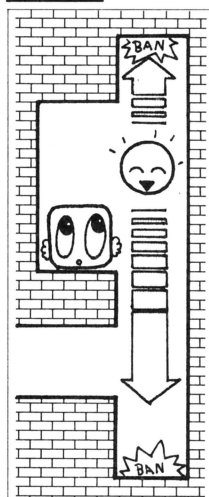
A	ALL CLEAR	面をまったく無状態にします。誤って消してしまわないように注意すること。
B	LOAD	ドライブ2から面のデータを読みこむときに使います。100面すべてをロードします。
C	SAVE	データをセーブします。フォーマット済みのディスクettを使用すること。
D	RETURN	コマンドモードにもどります。そこで[2]を打てばプレイ再開となります。

解法への手引き

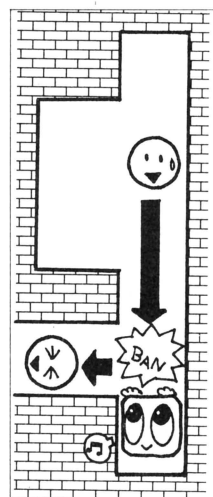
100面制覇のためには、基礎力の錬成が最重要課題です。特訓用模擬面を下に掲載しました。エディタを使って各自入力し、ABC各ブロックの説明を参考にして、練習すること。なお、ボールはグリーンボール。予備のリフレクタを十分用意すること。



A

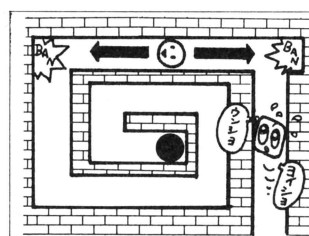


■まず初めに、Aブロックで上下にうごいて右回りのボールを、Bブロックの方向に出してみよう。

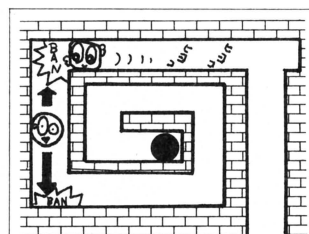


■イラストの位置に、リフレクタを移動させれば、ボールは「右向け右」して、望みの向きに進路を変える。

C

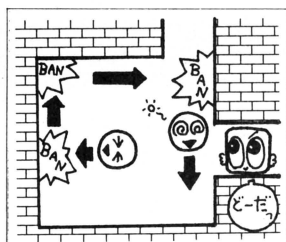


■最後のCブロックは、あまりくふうのいらぬバートだ。しゃにむに、おしりのほうから追いたてる感じである。

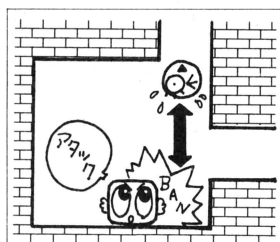


■これらのテクが、すべて応用できなくては話にならない。左回りも自分でコンストラクションして練習するべし。

B



■Bブロックにはいったボールは壁づたいに、ぐるぐる回り回りはじめ。上へ通じる道に向かわせるならば。



■これがマスターできれば、初級は卒業。けっしてむずかしくはないけれど、実戦では気付きにくいテクニックだ。

カンタンすぎるよりはむずかしいほうがイイ

このゲームの難易度は並じゃない。コツをつかめば、ワリと楽しめるのだが、それまでは、まったく歯がたたないかもしれない。いくらやってもコツを会得できないで、このゲームはつまらないといわれてしまったのはイヤである。そこで、少々レッスンを施したいと思う。上の「解法への手引き」とともに、サンコーにしていいただきたい。

なにも、このゲームに限ったことではないけれど、「いろいろやってみる」のが、肝心である。右回りに左回り、一見カンタンソーに感じるボールの動き方も、実際の画面上では、かなり複雑である。そこで、まず第一に、ボールの通りみちを見極めること。ただディスプレイをにらんでいても、らちがあかないので、リフレクタでボールのみちすじをあれこれ変えてみて、ゴールに結びつくような通りみちを見つけることから始めるとヨイだろう。

面によっては、他のボールにぶつけて進路を変えたり、デッドボールと壁とのわずかなすき間を通り抜けたり、ボールを押し込んだり、先回りしたりと、見かけは地味だが、なかなかどーして、けっこう多彩なワザが必要になったりするのである。

ログイン編集部では、ゲームを走らせてほっぽっておくと、「これなーに、どーやんのお？」などといいながら、プレイし始める人が、入れ代わり立ち代わりマシンの前にあらわれる。この

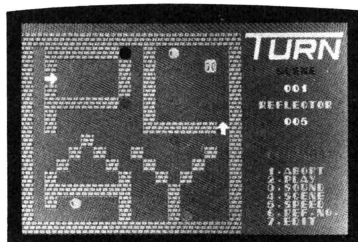
ゲームも、プレイできる状態で放って
おいたら、何人かの挑戦者がキーボ
ードに向かった。しかし、1面だけでも
解けた者はいなかったようである。非
知性派集団として名高いログイン編集
部とはいえ、ターンのレベルの高さを
如実に物語っているといえよう。

クラフトマンシップと コンストラクション

パズルゲームといえば、コンストラ
クション。このゲームにも、コンスト
ラクションモード(エディタモード)が
あるのである。

解くのがむずかしいからといって、コ
ンストラクションもむずかしいかとい
うと、やっぱりむずかしいのである。
エディタが使いづらい、という意味で
はなくて、ボールの動きや、アローの
効果などを予測して、デザインしなけ
ればダメなので、ほいほいと、ろくに
考えもせず作ってしまうと、どーし
ようもないものができあがってしまう
のである。

コンストラクションもむずかしい、と
いったけど、解くよりはカンタンなよ
うな気もするので、怖がらずに、みん

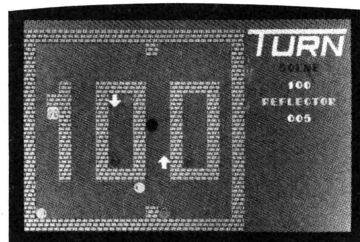


◆これは第1面。Pの字の中には、一度は必
ず入ることになる。いくつかのブロックに分
けて考えると、解法を見つけやすくなる。

などなど、オリジナル面をデザイン
してくれたまえ。

パズルゲームの場合 地味なくらいが最高だ

「ちょっと地味すぎやしませんか？」
という声が聞こえてきそうだけど。パ
ズルゲームは見かけより中身。深みの
ある設定とデザインが命なのだ。ター
ンはパズルゲーム界の無印良品。ちゃ
らちゃらしてない、渋みのあるハイレ
ベルなパズルを求めるマニアのかたに
おすすめしてしまうのである。もちろ
ん、シロートさんでもマニアとシロ
ートの中間のかたでもダイジョーブ、そ
ういったかたがたも、前ページをよく
読んでいただいた上で、ぜひ挑戦して



◆100面完全制覇をめざすなら、解けそうな
面から攻めていくべきである。ターンは訓練
すればするだけうまくなれるゲームである。

ほしいものである。

ターンの面数は全部で100！インベ
ーダー(古いけど)の形をした面など、
かなり凝ったデザインの面もおおい。
どの面も必ず解ける、と、作者が保証
しているので、クリアできないから
といって、プログラムのバグだなどと
言い出さないように。

パズルゲームってのは、好きな人と、
そうでない人との差がかなりはっきり
してるんじゃないか、という気がする
んだけれども。そうでない人はともか
く、好きだという人は、お願いだから
一度遊んでみてちょーだい。パッケー
ジソフトのような見栄えはないけれど、
パズルゲームの本質をついたこのゲー
ムは期待に背くことはないはずだぞ。

スターゲームデザイナーをめざすきみ、いますぐソフコンに投稿しよう!

賞金30万円 + パッケージ販売

(株)アスキーの要請により、ログイン誌上
で掲載およびテープログイン、パッケージ
として販売できるものに限りです。入選者
とは(株)アスキーと独占的使用許諾契約を
締結させていただきます。他人のプログラ
ムの全部または一部コピーしたもの、二重
投稿などは固くお断わりいたします。

●応募方法……応募作品には、以下の書類
を必ず同封してください。

- ①プログラムを記録したメディア。
- ②ロード方法、実行方法、遊び方などの
説明書。
- ③住所、氏名、年齢、電話番号(連絡先)、
賞金および印税の振り込み口座(銀行
名、支店名、口座番号、名義人、名義
人の住所)を明記したもの。

なお、20歳未満のかたは、保護者のかた
の承認を受け、保護者のかたの住所、氏名、

電話番号も明記してください。

●賞金……エントリーされた方には、賞金
をさしあげます。

- グランプリ……賞金30万円
- 2ND PRIZE……賞金20万円
- 3RD PRIZE……賞金10万円

また、すべての受賞作品に対して、月刊
テープログインの印税が支払われます。

コンテスト最優秀賞、優秀賞の一部(1
月号、7月号で決定)は、パッケージ化の
対象となります。その際は、パッケージの
印税(当社規定)をお支払いいたします。

●宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部
『ログイン ソフトウェア コンテスト』係

移植版も大募集

このコーナーでは、過去のログイン誌上で発表
されたソフトの他機種への移植版も広く募集し
ています。移植版ができましたら、ぜひ上の宛
て先までお送りください。

ログイン ソフトウェア コンテスト 募集要項

- 応募部門……Aゲームプログラム部門
Bゲームシナリオ部門
- 応募条件……未発表のオリジナル作品で、

※来月号はいよいよ1986年上半期の大発表だぜっ!!

エントリーNo. X
移植コーナー

航空会社サバイバルシミュレーションゲーム

SINISE AIR LINE

SMC-777、S1

シニセエアライン



マネジメントっぽいシミュレーションゲーム『シニセエアライン』。別名「航空王」が、早くもSMC-777版、S1版へと移植された。航空機の購入から始まり路線拡張と、会社SALをうまく運営し、20年後の航空王を目ざせ！

レッツナンバーワン! 日本一の航空会社に!!

20年ほど昔、日本にJOL(ジョル)、ANO(アノ)、そしてSAL(サル)という航空会社が設立された。日本みたいなせまい国に、みつつも航空会社ができてしまったのだから、カコクな競争がおこるのはあたりまえ。このゲームは、JOL、ANO、SALの3社のシレッタ生存競争をシミュレートしたものなのである。

キミはSALを創業し、他の2社をコンピュータが受け持って、3者とも同じ条件でスタートする。創業から、現在までの20年間で、もっとも会社を発展させた(総資産が大きい)ところが勝ちである。そこは、立身出世をめざす男たちの世界だ。キミは栄冠を勝ちとり、航空王として業界に君臨できるだろうか!?

と、あおりたてておいて、プレイ方法の説明にはいるのだが、ずばりひとこと、カンタンなのである。SALをマネージメントするのに必要な操作は、スペースキーとリターンキー、そしてたまたにテンキーを打つだけだ。経営者はよく、ネコの手も借りたい、などと誇張した表現で、いそがしぶるものだが、このゲームの場合、ネコの手でも経営できてしまうほどのプレイアビリティを持ったシミュレーションゲームなのである。

もっとも、経営者がいそがしいというのは、SALにおいても同じこと。事業を始めるということは、生半可なことではないのである。ゲームは3ヵ月を単位として進行していく。つまり、1ターンは3ヵ月というワケ。1ターンの構成は、

- ①旅客機の購入(1機のみ)
 - ②整備費と人件費の設定
 - ③新規路線の設定(1路線のみ)
 - ④運賃の決定、変更(1路線だけ)
 - ⑤運航のとりやめ(1路線かぎり)
 - ⑥イベントの発生
 - ⑦利益計上(自動)
- となっている。

旅客機は下の表のとおり。全部で6種類。最大はボーイング747SR。最小はYS-11。と、用途に応じて、最適な機種を選べるようになっている。747で全路線をかためられれば、ということないんだけど、なんといっても値段が高い。ここらへんが、頭のつかいどころで、どのくらいの大きさの旅客機を、いつ、どこに投入するかがポイントになってくるのである。

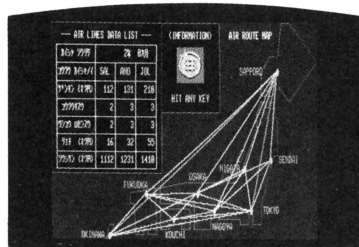
飛行場の大小によって、使用できる機種が限られている。次のページの一覧表を見てほしい。航空機タイプがLの路線には、Lタイプ。SタイプならばSタイプの機種しかつかえないのだ。

整備費や人件費にはランクがあって、ストライキや事故発生に関係がある。高ければ高いほど、無難な経営といえ

るんだろうけども、企業の目的の第1は利潤の追求であるからして、締めるときは締める、出すときは出すという姿勢が求められるのであった。

利益をあげるためには、旅客機を飛ばさなければならない。どの路線を飛ばすかが、大問題なのである。利用客が多いのは、東京・札幌、東京・大阪、福岡・札幌間などの、大都市を結ぶ路線だ。でも、客が多ければいいというものでもなくて、たとえば、東京・沖縄路線は、東京・大阪間の半分以上の利用客なんだけれども、倍以上の運賃を設定できるので、けっきょく、もうけは東京・沖縄路線のほうが大きい、ということもありうるのである。ここらへんが、シミュレーションしてると思わない?

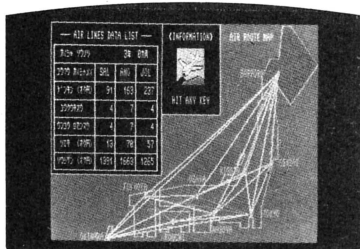
各ターンの締めくくりは利益の計上。(運賃-運賃原価)×乗客数-整備費-人件費=利益となっている。利益はそのまま、経営資金になり、総資産に加算されるのだ。マネージメントゲームしてるでしょ。



▲ゲーム画面だ。左側が各航空会社の資産状況、上が運賃カード、中央がSALの路線だ。

お好みの旅客機をよりどりみどり

機種名	値段	タイプ	定員	整備ランク1/2	特徴
ボーイング 747	500億円	L	20万人	10億円/5億円	別名「スーパージャンボ」。一番価格は高いが、乗客数が多いので、この航空機を運航すれば多大な利益が得られる。
DC-10	400億円	L	18万人	8億円/4億円	ボーイング747は買えないが、乗客数を増やしたいという時に使うとよい。価格のわりに多くの乗客を運べる。
A-300	320億円	L	12万人	6億円/3億円	ボーイング747とDC-10の次に乗客を多く運ぶことができる。主要路線を運航をする時には、大いに役立つ。
ボーイング 767	300億円	S	10万人	6億円/3億円	最新の航空機。ローカル線で乗客をたくさん運び、かつ安全な運航をする時にいい。墜落率も低くなっている。
DC-9	200億円	S	8万人	4億円/2億円	DC-10を小型にしたような航空機。価格のわりに多くの乗客を運ぶことができる。手頃な航空機と言える。
YS-11	100億円	S	4万人	2億円/1億円	唯一の国産プロペラ機。価格が安く、手軽に買え墜落率も低い。各路線を確実におさえる際に、有効な航空機だ。



■墜落！ アクシデントが生じたらしい。整備費をけちったからか？(写真は、SMC-777)

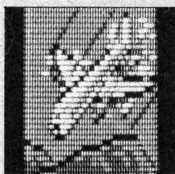
サルも木から落ちる 油断は禁物！ 若社長！

難易度は、シミュレーション好きな人にはちょっとやさしいかな、という程度。ここでは、シミュレーションはどれもニガテだということのために、管理者養成学校地獄の特訓を実施することにした。

1号機は747にするべし。そして、

泣くか笑うか運勢カード

墜落、事故などの
アクシデント



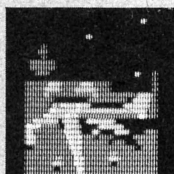
これは、整備費をけちっている航空会社に起こりやすい。墜落率の高い航空機を所有している場合も、要注意だ。これが起こると、総資産がマイナスになってしまうぞ。

パイロットたちの
ストライキ



人件費を低くしている航空会社に起こる確率が高い。もしストライキが起こると、1ターンの利益がゼロになってしまう。人件費は標準なみに用意することが大切だ。

航空機の
ハイジャック



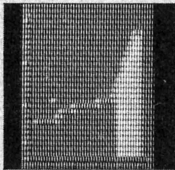
これは、まったくランダムに3つの航空会社のうちのどれかが犠牲になる。事故の多い会社とか、成績の悪い会社が狙われる、というわけではないので念のため。

業務良好の
特別支給手当て



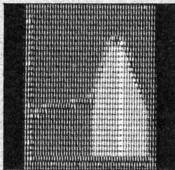
安全運航、低運賃、高乗客率、と3拍子そろった航空会社に支払われる特別支給手当てだ。かなりの額が支払われるので、なるべく理想的な航空会社を運営するように！

市場好況による
物価の上昇



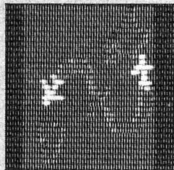
これは、3つの航空会社すべてに対して影響する(以下、物価下降、観光ブーム、空港事故も同じ)。一時的に運賃原価が高くなるので、会社運営がきびしくなってしまう。

市場不況による
物価の下降



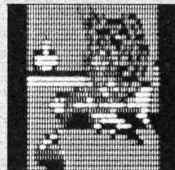
物価上昇の逆で、一時的に運賃原価が低くなる。運営はラクになるが、どの程度まで運賃をダイビングさせるかが問題になる。会社経営のウデの見せどころである。

一時的流行による
観光ブーム発生



一時的に、ある路線の需要乗客の数がアップする。ここでも、ライバル会社に客を取られないようにしながら、いかに運賃を上げていくかがポイントになる。ブームは利用するのだ。

空港で
事故が発生



気象状況などの悪化により、その空港が使用不可能となる。その空港で発着する路線の利益は下がる。これは、まったくの運と言えよう。路線を多く持っている、損失も大きい。

便利な全路線一覧表

No.	路線	コードネーム	運賃原価	基準運賃	需要乗客	航空機タイプ
1	東京-札幌	RJTT-RJCC	13,000円	22,100円~29,900円	100万人	L
2	東京-仙台	RJTT-RJSS	8,000円	13,600円~18,400円	20万人	S
3	東京-新潟	RJTT-RJSN	7,000円	11,900円~16,100円	20万人	S
4	東京-大阪	RJTT-RJOO	8,000円	13,600円~18,400円	100万人	L
5	東京-高知	RJTT-RJOK	11,000円	18,700円~25,300円	40万人	S
6	東京-福岡	RJTT-RJFF	13,000円	22,100円~29,900円	80万人	L
7	東京-沖縄	RJTT-ROAH	18,000円	30,600円~41,400円	40万人	L
8	大阪-札幌	RJOO-RJCC	18,000円	30,600円~41,400円	80万人	L
9	大阪-仙台	RJOO-RJSS	12,000円	20,400円~27,600円	20万人	S
10	大阪-新潟	RJOO-RJSN	11,000円	18,700円~25,300円	20万人	S
11	大阪-高知	RJOO-RJOK	5,000円	8,500円~11,500円	40万人	S
12	大阪-福岡	RJOO-RJFF	8,000円	13,600円~18,400円	60万人	L
13	大阪-沖縄	RJOO-ROAH	15,000円	25,500円~34,500円	40万人	L
14	名古屋-札幌	RJNN-RJCC	16,000円	27,200円~36,800円	60万人	L
15	名古屋-仙台	RJNN-RJSS	10,000円	17,000円~23,000円	20万人	S
16	名古屋-新潟	RJNN-RJSN	9,000円	15,300円~20,700円	20万人	S
17	名古屋-高知	RJNN-RJOK	8,000円	13,600円~18,400円	20万人	S
18	名古屋-福岡	RJNN-RJFF	9,000円	15,300円~20,700円	60万人	L
19	札幌-仙台	RJCC-RJSS	10,000円	17,000円~23,000円	40万人	S
20	札幌-新潟	RJCC-RJSN	11,000円	18,700円~25,300円	20万人	S
21	札幌-沖縄	RJCC-ROAH	25,000円	42,500円~57,500円	20万人	L
22	福岡-高知	RJFF-RJOK	23,000円	39,100円~52,900円	100万人	L
23	福岡-高知	RJFF-RJOK	8,000円	13,600円~18,400円	40万人	S
24	福岡-沖縄	RJFF-ROAH	12,000円	20,400円~27,600円	20万人	S
25	沖縄-高知	ROAH-RJOK	14,000円	23,800円~32,200円	20万人	S

なるべく高く運賃を設定する。このとき1ターンようすをみて、ライバル会社のいない路線に入ったほうがよい。つまり独占状態で高い運賃を設定して、すこしでも早く、次の飛行機を買う資金をためるのが得策である。路線の変更など効率が悪いのでひかえること。整備費や人件費は最低ランクでもいいから、序盤はとにかく無茶してでもかせがにやなんのである。事故やストライキを気にしてはダメなのだ。

ただし、これはあくまでも、はじめの数年間だけ。なかばごろからは損失が大きくなるので、それ相応に、お金をつかう必要もあるのだ。

はじめのうちはすいていた路線も、中盤にはいるとにわかに、にぎやかになってくる。そしたら今度は、運賃の引き下げに転じるのである。臨機応変

■1ターンごとに、各航空会社の利益を計上。終わると航空機購入、路線運航モードになる。



な対応が経営者のモットーだ。

JOLはおもに都市間で運航している。この社長は渋チンで、整備費や人件費をケチリまくっている。したがって、かせぎはいいのだが、事故も多い。体質に問題のある企業だ。逆にANOは、ローカル主体で、良好な整備とサービスが売りものだ。でも利益率はかなり悪い。ライバルとしては、JOLが要注意。まっこうから対決することが多い相手である。常にJOLの路線を監視しておいたほうがいい。意外なところであらかせぎしていることがあるのだ。

そういう路線を見つけたら、すぐに自分も参入すること。そして、相手よりちょっと安い運賃を設定するのだ。そうすれば、利用客はSALに流れてくるはず。客を盗ることはドロボーなんかではない。ビジネスなのである。

NO. 0014 377117 NO. 0014 377117

1	TOYO-SAL	(S)	14	NOGHI-SAPPORO	(L)
2	TOYO-SAL	(S)	15	NOGHI-SAL	(S)
3	TOYO-SAL	(S)	16	NOGHI-SAL	(S)
4	TOYO-SAL	(S)	17	NOGHI-SAL	(S)
5	TOYO-SAL	(S)	18	NOGHI-SAL	(S)
6	TOYO-SAL	(S)	19	NOGHI-SAL	(S)
7	TOYO-SAL	(S)	20	NOGHI-SAL	(S)
8	TOYO-SAL	(S)	21	NOGHI-SAL	(S)
9	TOYO-SAL	(S)	22	NOGHI-SAL	(S)
10	TOYO-SAL	(S)	23	NOGHI-SAL	(S)
11	TOYO-SAL	(S)	24	NOGHI-SAL	(S)
12	TOYO-SAL	(S)	25	NOGHI-SAL	(S)
13	TOYO-SAL	(S)			

1/100 3 501 502 503 NO.

●各路線の名称と、発着可能な航空機タイプを表示。人気のある路線を確実におさえるのだ。

Lタイプの路線をまず優先するべし。終盤にはいったらローカル線もいだろう。この場合も、空いている路線から攻めること。なんとなくのどかな感じのするのがローカル線のいいところで、あまりもうけは期待できない。YS-11をどんどん買うとよい。

シニセエアラインは シミュレーションの鑑

20年たった時点で、総資産がいちばん大きい会社が勝利者だ。総資産はもうけたお金の総計だ。80ターンというのは、ちと長いけれど、なにせ20年なんだから気長にプレイしてほしい。両機種ともに、原作に忠実な移植がされていて、PC-8801版(原作)のコーフンがそのまま味あえる。SI版のほうでひとつ気をつけてほしいのは、スペース

— AIR ROUTE DATA LIST —

NO. 0014	377117	NO. 0014	377117	SAL	101
101	377117	101	377117	377117	377117
377117	377117	377117	377117	377117	377117
SAL	NO. 1	377117	377117	NO. 1	377117
AND	NO. 1	377117	377117	41.1	14
JOL	NO. 1	377117	377117		

3/100 1-1 3 502 503 Yes-RETURN No-SPACE KEY

●運賃の変更や搭乗率を表示。路線を変えて、利益率の高い航空機を選べ、航空王は近いぞ。

9つのエアポート

千歳空港	北海道観光の拠点だけに、乗降客は多い。滑走路も長いので、気象条件に強い。B-747クラスの飛行機でも十分に離着陸可能だ。
仙台空港	この空港はSタイプの飛行機しか離着陸できない。名古屋、札幌、大阪、東京の4区間の路線が開かれている。気象条件には弱い。
新潟空港	仙台空港と同じくSタイプ専用。ハバロフスクに飛ぶ飛行機も、意外に小さいのだ。仙台空港と同じ4区間の路線がオーケー。
羽田空港	東京—名古屋間だけは、新幹線におまかせしているが、残りの7つの都市への路線は、すべて開かれている。気象条件にも強い。
名古屋空港	開かれている路線は、大阪、東京、沖縄を除く5区間。大型機の離着陸は可能。気象条件にも強いが、利用客はイマイチ少ない。
伊丹空港	名古屋を除く7区間の路線が開かれている。利用客も東京に次いで多い。気象条件に強く、大型機の離着陸も可能だ。
高知空港	四国の空の拠点。仙台、新潟、札幌を除く5区間の運航をしているが、Sタイプの飛行機しか離着陸ができず、気象条件にも弱い。
福岡空港	気象条件に強く、大型機の離着陸も可能。九州観光の拠点だ。仙台、新潟を除く6区間の航路が開かれており、乗降客数も多い。
那覇空港	沖縄の飛行場。場所から観光客がかなりのウェイトを占める。大型機の離着陸はできるが、乗降客は少ない。むずかしい路線だ。

キーとリターンキーはあわせて打ってほしいということ。一度でいいのに、バコバコッと打ってしまったり、打ち間違えたりすると、そのターンはもうお望みの処理ができなくなってしまうかもしれない。SMC-777版では、その点すこし改良されているようである。

シミュレーションゲームのポイントをつかんでいるシニセエアラインだから、プレイ中、ムムッと考えこんでしまうことがなんどもあるはずだ。考えれば考えただけのことが、ゲームにはつきりあらわれるのが良いシミュレーションゲームだ。考えても、考えなくても同じように進行していくゲームはシミュレーションじゃない。SALはシミュレーションゲームの本当の楽しさを発見できるゲームだ。この機会にキミもSALしてごらんよ！

スターゲームデザイナーがキミのプログラム作りの壁を破る！

ゲームメイキング相談室

このプログラミングのしかたがわからない、どうやったらもっと速くなるの？ というプログラマー諸君の素朴な、マイナーな、マニアックな質問にすべてお答えする『ゲームメイキング相談室』。「高橋青年の今月の練習曲」は、今月でひとくぎり。連載コーナーは、ますます快調だぞ！

解答者たち



関野ひかる ゲアセン上野 堀井雄二 高橋青年

ゲームのシナリオはどうすれば作れる？

Q ゲームを作ろうと思ってシナリオを書いたんですが友達に見せたら売ってるゲームにそっくりだから作ってもダメだねといわれました。いくら考えてもそれ以上のアイデアがありません。どうしたらいいですか？

(東京都 細木信一)

A アイデアとか企画力というのは極論すれば「連想力」だとボクは思います。異質なものを結びつける力が他人よりすぐれていれば（当たりはずれは別にして）アイデアや企画力のある人だと呼ばれるようになります。

たとえば「交通事故」と聞いてきみはなにを連想するかな？ 「車」とか「血液型」とかしか連想できないようではダメだぞ。もし「交通事故」から、たとえば「LOGIN」をすぐ連想できたとすれば、他人は『どうして!?』と思うだろう。つまりきみの話を聞いたがるはずだ。

『犬が人にかみついてもニュースにならないけれど人が犬にかみついたら大ニュースだ』

これは新聞記者なんかがよく口にする言葉だ。きみのシナリオは『犬が人にかみつく』ほうになってないかな？

この点に注意してれば市販ゲームと似てるとか似てないってのは気にすることはないと思う。

同じような理由で、RPGとかアドベンチャーゲームを作っているんならス

トーリーのクライマックス（起承転結の転のところ）に注意しよう。

『意外なるナルホド』または『偶然の当然』をモットーにしてほしい。つまり話のつじつまが全然あわないストーリーとかドラマの盛りあがらないシナリオは書きちゃダメだよ。

プレイヤーを絶体絶命のピンチに立たせておいてから、ある方法でピンチを脱出させる。このとき脱出してみれば『そうか！ こういう方法があったんだ』と納得する方法を考えなければいけない。この意外さと当然さの落差が大きければ大きいほどストーリーは盛りあがるはずだ。

もうひとつ、カセの研究も必要だね。カセというのは『手カセ、足カセ』のカセ……つまりプレイヤーが『こうしたい』と思ったときに『そういうことは今はできません』という状況だ。

『武器を買いみたいけれど金がない』とか『場所を移動したいけど、時間がない』とか……。このカセに関しては市販ゲームを参考にするといいんだけど、きみ自身が考え出したほうがいいと思う。市販ゲームはあまりに似たカセが多すぎるからね。(関)

PC-60のモード4のカラー表示について

Q よく、PC-6001のゲームでスクリーンモード4のカラーを使っているのを見かけます（ポートピアやオホーツクなど）。ぜひ、モード4のカラーの出し方を教えてください。お

そらくニジミを利用するのだと思うのですが……。 (東京都 田中弘治)

A そうだ、その通りだ。知ってるんじゃないか。スクリーン4でタテに1本おきに(X=0, 2, 4, 8……)線を引いてみなさい。ニジむから。またXを1, 3, 5……と引くと色が変わるぞ。もっとカンタンなのはスクリーンモードを3にして、FOR I=&HE000 TO &HE1FF:POKE I,220:NEXTを実行しアトリビュートエリアをスクリーン4のときのデータで埋め尽くすと、LINE文やPAINT文でもカンタンにニジミの色を利用できるぞ。(上)

MSXを使ってパーカッションを

Q MSXで3声のうち2声を普通にPLAY文で演奏し、残りの1声をSOUND文で作ったノイズ入りの音にしてリズムを受けもたせようと思ったんですが、うまくいきませんでした。なることはなるのですが、とてもパーカッションのような音とはいかず、きたない雑音のような音になってしまう。(北海道 木村知美)

A おや、女の子からの質問だ、とと思ったら木村知美じゃないか。我がログイン編集部をやマログ担当者の机には木村知美BOXという箱があって、(株)を問わず来たはがきはすべてその中に葬り去られるのだ。そーいえば、ファミ通格言にもはがきがきてたなあ。まあ、なんでもいいや。本題に入ろう。えっと、本人から送られてき

たのがリスト1だ。オリジナルのデータは某N社のパッ○ランドだったので、私が勝手にデータを変えてしまいました。ガビン伊藤先生作曲の“ガビガビ”です(ヒランヤの謎に入っているの知ってる人は知ってる曲です)。これはねー、レジスタ7の設定がテッチーテキに違っているっ！ & B……の始めの3ケタはノイズの指定、終わりの3ケタが音を出すか出さないかの指定なのです。でもって、これらは負論理なので、0がon、1がoff。例えば、チャンネルA、Bから音を出して、チャンネルCからノイズを出すなんて場合は、& B011100とするわけ。詳しくはマニュアルを読んでください。と、もう1コ誤解しているところがあるようなので念のために言っておきますと、レジスタ6のノイズ周波数は5ビットしか使っていないので、正確には0~31の間です。べつに32以上にしたらってエ

ラーが出るわけじゃないから、それほど気にしなくてもいいけどね。(上)

FM音源とPSGで6重和音をならす
FM音源とPSGの6重和音で音楽してるんだけど、音がガリガリ割れたりしてなかなか上手くゆかんのね。なんでかな、何か良い方法があるのかな？ (大阪府 長野信修)

A PSGを同時に3音使うと“歪んだ音”になるということは知っておるな。この解決策は、各パートのボリュームを適正な帯域に設定することじゃったが、まあ、FM音源を加えた6音となっても、同じ理屈なのじゃよ。

同時に6音(6声ともいう)鳴るということは、6つのパート(声部)があるということじゃ。だのに、そのすべてのパートをば同じ音量で鳴らしておったら、ぐじゃぐじゃになることは明白じ

ゃろうて。ようは、各パートの音量バランスと全体の音量バランスを決めねばならぬということなのじゃよ。

まず、その曲の一番大きな音量のところを見つけ出し、そこをばほどよき音量に設定する。ここで音が割れなければ、他のところは大丈夫じゃろうて。そして、各パートの音量バランスじゃが、これは音色とも関係があるし、外部スピーカーと内部スピーカーのどちらを使うかによっても違ってくる。だからひと口には語れぬ問題なのじゃな。

ただ、メロディーにFM音源を使うと全体として音がキンキン響きやすいので、なるべくならPSGをメロディーに使うことが望ましいということじゃろうか。なにしろ、FM音源とPSGでは音の質がぜんぜん違うので、まったく交ざりあわないのじゃからな。故に極端な言い方をすれば、FM音源はパーカッションとして使うか、PSGに比

この講座も、いつしか佳境にはいつてきました。

前回、前々回と、「人と話す」ルーチンについて説明しましたが、今回はいよいよ「調べるルーチン」についてです。

「調べるルーチン」が、どうして「いよいよ」なのかと思う人もいるかも知れませんが、『調べる』はアドベンチャーの重要コマンドです。

調べることにより、なにか物が見つかったり、あることがわかったりします。

だからキミも、「ああ、いよいよ『調べる』だな」と、心の準備をするよーにしましょう。

準備はできましたか？ ではっ。

『調べる』のコマンドが入力されたとき、選択式のアドベンチャーゲームでは、どういう処理をすればいいのか？

まず、やらなければならないのが、さらに調べる対象物、つまり目的語を入力してもらうこと。

具体的にいうと、『調べる』のコマンドが入力されたら、「なにを？」とか表示し、さらに、そのシーンで調べることでできる物の名前をいくつか表示。そのなかから1コ選んでもらうわけ。

で、調べる目的物がわかったなら、それを調べた結果を画面にだします。

このルーチンを組む方法はいくつか考えられますが、いちばんわかりやすいプログラミングで説明しましょう。

堀井雄二の 実践的 アドベンチャーの つくり方 Vol.6 調べるルーチン編

まず、目的語をいくつか表示する部分。これは、シーンによって、どんな目的語をだすか違ってくるので(たとえば、教室なら黒板と机、公園ならベンチと噴水とかね)、シーンごとに目的語をDATAで持たせるよーにします。

どこのデータ文を読むかは、シーンごとにRESTORE文をつかっていくことにしましょう。

シーン番号をSCとし、このサブルーチンを5000行からはじめたとして。

```
プログラムは、
5000 ON SC GOSUB 5100, 5110,
      5120, 5130………
5010 A=1
5020 READ A$:IF A$="@"
      THEN RETURN
5030 PRINT A:A$
5040 A=A+1:GOTO 5020
```

```
5100 RESTORE 5200:RETURN
5110 RESTORE 5210:RETURN
```

```
5200 DATA コクバン, ツクエ, ③
5210 DATA ベンチ, フンスイ, シバ
      フ, ④
```

と、こうなりますね。③は、ここでデータがかわりだよ〜んという合図のためにつけています。

これで目的語の表示ルーチンは完成しました。では、『調べる』のメインプログラム。2000行からスタートするとすると、

```
2000 GOSUB 5000
2010 INPUT A
2020 IF SC=1 AND A=1
      THEN PRINT "コクバンには、
      らくがきがあります":RETURN
2030 IF SC=2 AND A=2
      THEN PRINT "フンスイはとま
      っています":RETURN
```

```
2090 PRINT "べつに かわったところ
      はないよ〜ん":RETURN
```

で、OKですね。

そんなむずかしいプログラムじゃないので、少し考えれば理解できると思います。では、また、来月！

べて音量をとて小さくして使ったりするのがいいのではなからうか。

結局のところ、長く伸ばす音の多い音楽よりも、速いフレーズが流れる音楽の方がパソコンに合っているという一般的な意見は、こうした“歪み”を一時的なものにするという点からも、今後支持され続けられるのじやろうなあ。わしは、そうは思わんが……。 (高)

カードの順番をバラバラにする方法

Q 例えば1から10までのカードがあります。これらの順番をバラバラにして変数に入れるにはどうしたらよいですか？ ぼくがプログラムを作ると2コも3コも同じ数が入ってしまいます。BASICをお願いします。ちなみにFM-7でやりました。

(宮城県 高橋邦由)

A 例をリスト3として載っけておくから、詳しくはそちらを見るように。110行は乱数系列を変更しているだけなので、あまり気にしないでね。で、まず考えかたとしては、はじめに必要な数をすべて配列に代入してしまう(130~150行)。次に、それらをランダムにSWAPしてしまえばよいのだ(170~200行)。190行で何かこちゃこちゃやっているけど、これはSWAP C(I), C(R)と同じ意味です。なぜ、このよーなやりかたをしたかという、機種によってはSWAP命令がないものがあるからです(さすが6001ユーザーだぜ)。他に

もトランプのカードを切るにはどーしたらよいかという人もいましたが、基本的には同じことです。精進してください。 (上)

PC-88のプログラムをFM-7に移植したい

Q PC-8801のプログラムをFM-7に移植しようと思ったのですが、2カ所ほどわからないので、お願いします。1つはOPTION BASE 1というやつで、もう1つはDEF USR = &H35D9:DM=USR(0)というやつです。 (大阪府 藤原健治)

A 88のユーザーだったら死んでも教えない質問だけど(マニュアル見ればわかるもんな)、FM-7のユーザーだということで、教えてあげることにはします。OPTION BASEというのは配列変数(例えばA(3)とかゆーやつ)の添字の下限を0にするか1にするかを決定するコマンドです、と書いてもよくわからんだろーな。だから、よーするにだ、普通はA(0)=1とやるとA(0)に1が代入されるけどOPTION BASE 1を実行したとたん、A(0)=1はエラーになってしまうのだ、A(1以上)でないんだめだってわけ。もう1コのDEF ~ だけど、これはキーバッファのイニシャライズです。88は先行入力が可能なので、キー入力以外の命令を実行中でも、キーボードをガチャガチャ押していると、それらがバッファにたまってしまいうのです。これをBASICでやるには、

10 if inkey\$ <> " " then 10
でよいぞ。んでは、移植完了のあかつきには、LOGINに送るよーに。絶対だぞ！ (上)

もっと楽に絵を入力したい

Q 友達を家に呼んで僕の作った絵を見せて喜んでるんですが、もっと楽に絵を入力する方法はないんですか？ 市販のエディタを使ってるんですけどマウスも使えるって書いてあります。マウスって使えますか？ (広島県 藤江輝明)

A 現在、市販されているグラフィック入力用装置には次のようなものがあるよ。

●マウス(2,3万円) きみはキーボードのカーソルキーを使って描いてるみたいだけど、これを使えば画面のみを見ながら絵が描ける。ただし下描きを見ながら描くときはセル画に描いてモニターにはりつけるしかない。

●デジタイザ タブレット(10数万円) 紙に描いた絵とか写真上の点をなぞって描く。点を読み取る部分の形がマウスみたいになってるのと、ボールペン形のと2種類ある。下描きと画面の両方を見る必要がある。

●ライトペン(数万円) マウスと同じようなもんだけど、こっちはペンでモニター画面上の点を直接なぞって描ける。ただし読み取りの精度が悪い。

●イメージスキャナ(10万円前後)コピ

Q アドベンチャーのコマンド入力について、リストAのようなプログラムを作ったのですが、“アケル”とやっても判断しません。どのへんが悪いのですか。機種はPC-6001mkIIです。

(山形県 鈴木一弘)

A どのへんが悪いと聞かれても困るなー。コマンドの使いかたはほとんどあっているんだけど、細かい部分がほいばいすい。まず、20行のB\$=""。30行で20行へ飛ぶので、いくらキー入力してもB\$はほんの瞬だけ1文字入って、すぐヌルになっちゃう。あと、50行は40行の前にもってこない、アケル RETURN としたときにアケルのあとにCHR\$(13)がくっついてしまっで80行のIF文に引っかからない。

ゲエセン上野の

添削教室 Vol.6

最後に90行のCLSはいらないんじゃないかな？ これがあると80行でPRINTしても、すぐに画面が消えてしまって、結局何を書いても意味がなくなってしまう。とゆーわけで、これらを改良したものがリストBである。参考にしたら参考にしてください。 (上)

●リストA
10 CLS
20 A\$=INKEY\$:B\$=""
30 IF A\$="" THEN 20
40 B\$=B\$+A\$
50 IF A\$=CHR\$(13) THEN 80
60 PRINT B\$;
70 GOTO 20
80 IF B\$="アケル" THEN PRINT"カ* カ* ナイ
90 CLS:GOTO 20

●リストB
10 CLS
20 B\$=""
30 A\$=INKEY\$
40 IF A\$="" THEN 30
50 IF A\$=CHR\$(13) THEN 80
60 B\$=B\$+A\$
70 PRINT A\$;
80 GOTO 30
90 PRINT:IF B\$="アケル" THEN PRINT"カ* カ* ナイ
100 GOTO 20

一機のように下描きの絵をそのままパソコンに取り込める。

●ビデオ入力（カメラとかデッキとあわせると30万円以上？）要するにカメラで写した画像をそのままパソコンに取り込めるわけだ。

きみはこのなかから予算と目的にあったものを選べばいい（パソコンによってはインターフェイスとかソフトが発売されてない場合があるので注意）。

プロの作家は何を使ってるかという、これも目的によって使いわけるようだ。

つまり絵を1画面として憶えておく方法（メモリをより多く必要とする）と、描き順を憶えておく方法（メモリが少なくてもすむ）とで分かる。

ディスク版のゲームなら画面がかわるたびにディスクから読めばいいから、メモリは気にすることない（画面セーブでOK）けど、カセット版では時間がかかるからそうはいかない（描き順のセーブにする必要がある）からね。

きみのように描いた絵を友達に見せるだけならイメージスキャナとかビデオ入力がいいと思う（でも、それだけのために10万円以上使っていいの？）。

ちなみにボクはペン式のタブレットを使うことが多いけどね。（関）

ゲーム音楽作りの裏話や苦労話

Q "XANADU"の音楽は、暗いよーな明かるいよーな、ちよつと不思議な感じのするものでしたが、実際、ゲームに音楽をつけるというのは、どんな作業をするんでしょうか？ 裏話や苦労話があったら、そういうことも知りたいです。

（福岡県 松浦和也 16歳）

A そのゲームのもつ性格ってのを考えて、あれこれ想像していった音にするってのが、ゲームに音をつける作業なんです——これじゃ答えにならないね。

“ザナドゥ” テーマ曲、あれを「中近東風」と評した文章を何かの雑誌で読んだことがあります。あの曲を作曲する時にひとつの仕掛けとして、そういったエスニックな要素を組み込んでおいたんですよ。それは、風景を感じさせる音楽——とても言うのかな。

“ザナドゥ”の舞台は中近東というわけではないのだけれど、僕個人の想像として、そういう背景をもたせたわけだね。だから、それは単にゲームの音楽としてだけのものではなく、音楽そのものにもひとつの世界を与えたかったわけ。つまり、音楽で間をもたせるという外国映画的な発想もあるんだな、これが。

と、まあ調子のいい話はこのくらいにして、ウラ話をひとつ。ゲーム中の、「でかキャラ」の場面で流れるハテナ音楽、実はあれがもともとテーマ曲として作られたものだったんです。

テーマ曲以外には、でかキャラ音楽、

戦闘シーンに入る時、戦闘終了時、死んじゃった時、エンディングテーマ等を作りました。実際テーマ曲として使われている曲は、ずいぶんあとになって作ったもので、しかも数回に亘ってアレンジを変えたりと大変な難産（！）だった。でも、異常なまでに面白いゲームのテーマ曲として使われたんで、作った僕としても大変にうれしく思っていたりしています。

さて、実はこの高橋青年、今月号を最後にログインから引退することとなりました。1年半近く無茶苦茶な内容の「PSG活用教室」をやってきましたが、読者の皆さんがパソコン音楽に興味をもって、サウンドパフォーマンス大会でも、たくさんの方々が力作を応募してくるなどなど、少しは僕も役に立てたのかなと思う日々です。

音楽というものを、もし言葉で説明することができるのなら、それは音楽そのものの価値を崩壊させることにはならないだろうか？

音楽は、それひとつで、常に完全なのでは？

僕のたたかいは、やっと今、始まったばかりです。では、お元気で。（高）

●リスト1

```
10 SOUND 7,&B0100100
20 SOUND 6,33
30 READ A$:IF A$="" THEN END
40 READ B$,C$
50 PLAY A$,B$,C$
60 GOTO 30
100 DATA t12018v14o4gr8fdar8gr8fd
for4
110 DATA t12018v13o2fo3r8fo2fo3cfr8
o2fr8o3fr8o2fb-o3co2b-o3c
120 DATA t12018s0m2000cc4c4cc16c16c
16c16r8ccc16c16c32.c32.c32.ccc
130 DATA
```

●リスト2

```
10 SOUND 7,&B011100
20 SOUND 6,15
30 READ A$:IF A$="" THEN END
40 READ B$,C$
50 PLAY A$,B$,C$
60 GOTO 30
100 DATA t12018v14o4gr8fdar8gr8fd
```

for4

```
110 DATA t12018v13o2fo3r8fo2fo3cfr8
o2fr8o3fr8o2fb-o3co2b-o3c
120 DATA t12018s0m2000cc4c4cc16c16c
16c16r8ccc16c16c32.c32.c32.ccc
130 DATA
```

●リスト3

```
100 DIM C(10)
110 INPUT "RANDOMIZE";DUM:DUM=RND(-DUM),
120
130 FOR I=1 TO 10
140 C(I)=I
150 NEXT
160
170 FOR I=1 TO 10
180 R=INT(RND(1)*10)+1
190 DUM=C(I):C(I)=C(R):C(R)=DUM
200 NEXT
210
220 FOR I=1 TO 10
230 PRINT C(I);
240 NEXT
```

高橋青年の今月のおけいこ

さーて、最終回なのである。そこで今回は何かブツ飛んだことでもしたろーかと考えたんだが、ま、地味に終わろうということで、いつものよーに、ドビュッシーの“RÉVERIE”を練習するのであった！

質問大募集だぞっ！

このコーナーでは、みなさんの質問を心待ちにしています。アイディア段階での疑問や、BASICのプログラムテクニック、マシン語レベルの疑問など、なんでもOKです。採用者には記念品を進呈します。宛て先：〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル(株)アスキー ログイン編集部 ゲームメイキング相談室係

SOFTLOG TOP 30 調査協力店リスト

北海道

バグハウス札幌 ☎011-221-7079
〒060 北海道札幌市中央区北1条西2丁目 経済センタービル7F

株金市館 パソコンランド ☎011-221-8221
〒060 北海道札幌市中央区南2条西2丁目

デービソフト株 ☎011-222-1088
〒060 北海道札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル4F

株紀伊国屋書店札幌店 ☎011-231-2131
〒060 北海道札幌市中央区南1条西1丁目 14-2

九十九電機株 札幌店 ☎011-241-2299
〒060 北海道札幌市中央区南2条西3丁目 15-1 札幌ビルB-1

光洋無線電機株 EYES ☎011-271-4220
〒060 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 北専ビル

パソコンショップ ハドソン メディア札幌 ☎011-281-1151
〒060 北海道札幌市中央区南1条西2-11 丸井今井一条館3F

SYSTEM INN 宝文堂 ☎011-511-9234
〒064 北海道札幌市中央区南5条西3丁目 11

株ダイエー 旭川店 パソコン売り場 ☎0166-34-5611
〒078-11 北海道旭川市豊岡三条二丁目 2-19

東北

庄子デンキ コンピュータ・中央 ☎0222-24-5591
〒980 宮城県仙台市一番町3-6-5

電巧堂 DaC ☎0222-91-4744
〒980 宮城県仙台市東七番町125-24

株ダイエー 郡山店 パソコン売り場 ☎0249-34-2121
〒963 福島県郡山市大町1-4-5

東京

サトームセン株 パソコンランド ☎03-251-1464
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

株コム MICRO COMPUTER SHINKO ☎03-251-1523
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル

ヤマギワ テクニカ店 ☎03-253-0121
〒101 東京都千代田区外神田4-3-1

ラオックス コンピュータ・メディア ☎03-253-1341
〒101 東京都千代田区外神田1-13-3 ラオックス中央店4F

第一家電 秋葉原東口店 パソコンソフト5 ☎03-253-4191
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15-16 川初ビル

真光無線株 ☎03-255-0450
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館6F

石丸電気 マイコンセンター ☎03-255-3111
〒101 東京都千代田区外神田1-4-21 石丸電気マイコンセンター3F

シスベック株 ラジカンコーヨー店 ☎03-255-6504
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F

株富士音響 マイコンセンター-RAM ☎03-255-7846
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F マイコンセンター

ADOマイコン・ブックショップ ☎03-255-9515
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1 ビルディングADO

マイコンショップpulse ☎03-255-9785
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

西友 COMICA西荻窪店 ☎03-334-6311
〒167 東京都杉並区西荻窪3-14-7

マイコンショップCSK 新宿西口店 ☎03-342-1901
〒160 東京都新宿区西新宿1-12-18

丸井 新宿店テクノ館 パソコン売り場 ☎03-354-0101
〒160 東京都新宿区新宿3-30-16

コンピュータプラザ NOA ☎03-463-9451
〒150 東京都渋谷区桜ヶ丘4-23 渋谷桜ヶ丘ビル

東急百貨店本店 コンピュータショップ ☎03-477-3343
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-24-1

J&P 渋谷店 ☎03-496-4141
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-28-4

マイコンベース 銀座 ☎03-535-3381
〒104 東京都中央区銀座1-8-21

ファール大泉OZ ☎03-978-4111
〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11 西友大泉店

株西武百貨店 池袋店 コンピュータフォーラム ☎03-981-0111
〒170 東京都豊島区南池袋1-28-1

J&P 八王子さくら店 ☎0426-26-4141
〒192 東京都八王子市旭町1-1 八王子さくら7F

ムラウチデンキ 八王子店 ☎0426-42-6211
〒192 東京都八王子市大和田町5-1-21

J&P 町田店 ☎0427-23-1313
〒194 東京都町田市森野1-39-16

まちだ東急百貨店 コンピュータショップ ☎0427-28-2371
〒194 東京都町田市原町田6-9-7

関東

パソコンランド21 高崎店 ☎0273-26-5221
〒370 群馬県高崎市栄町3-14 栄光ビル1F

西友 小手指店 マイコンショップ ☎0429-23-6211
〒359 埼玉県所沢市小手指1-25-8

鎌倉書店株 ☎0467-46-2619
〒247 神奈川県鎌倉市大船1-24-1

多田屋 サンビア店 ☎0475-52-5561
〒283 千葉県東金市東岩崎8-10 サンビア2F

中部

株ダイエー 新潟店 パソコン売り場 ☎0252-41-5111
〒950 新潟県新潟市万代1-5-1

パソコンショップZ ☎052-251-8334
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-37

栄電社J&P SAKAE NOVA店 ☎052-261-9201
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-4-5 SAKAE NOVA 6F

カトー無線 本店5階 ☎052-262-6471
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-32-28

九十九電機株 名古屋店 ☎052-263-1681
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-86

パソコンショップ コムロード ☎052-263-5828
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15 プラザ販売株

株すみや パソコンアイランド ☎0542-55-8819
〒420 静岡県静岡市七間町7

マイコンショップ 広坂うつつのみや ☎0762-21-6136
〒920 石川県金沢市広坂1-1-38

大阪

ニハヤ パソコンランド 大阪駅前第4ビル店 ☎06-341-2031
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-11-4 B273

J&P 阪急三番街店 ☎06-372-6912
〒530 大阪府大阪市北区芝田1-1-3

上新電機株 江坂店 ☎06-385-5454
〒564 大阪府吹田市豊津町14-9

上新電機株 あびこ店 ☎06-607-0950
〒558 大阪府大阪市住吉区荻田5-19-19

ニノミヤムセン エレランド ☎06-632-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19

ブランドンなんば パソコンソフト売り場 ☎06-633-0077
〒542 大阪府大阪市南区千日前2-10-1 ブランドンなんば

ニノミヤムセン 別館 ☎06-633-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-6

ニノミヤばこそん亭 PCランド ☎06-643-1681
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-11-8

ニノミヤムセン 日本橋本店 パソコンコーナー ☎06-643-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-4

ニノミヤばこそん亭 FMランド ☎06-643-2039
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-9-14

ニノミヤムセン パソコンランド ☎06-643-3217
〒556 大阪府大阪市浪速区難波中2-2-15

J&P テクノランド ☎06-644-1413
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7

上新電機株 日本橋5 ばん館 ☎06-644-1513
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-4

J&P メディアランド ☎06-644-1613
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-9-11

上新電機株 日本橋7 ばん館 ☎06-644-1661
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-3

上新電機株 日本橋3 ばん館 ☎06-644-1713
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋3-7-5

上新電機株 日本橋8 ばん館 ☎06-644-5011
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-7-14

上新電機株 日本橋1 ばん館 ☎06-644-6671
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-1-11

上新電機株 千里中央店 ☎06-831-4353
〒565 大阪府豊中市新千里東町1-3-204

上新電機株 堺東店 ☎0722-22-0950
〒590 大阪府堺市北瓦町1-26

上新電機株 泉北パントリー店 ☎0722-93-7001
〒590-01 大阪府堺市茶山台1-3-1

上新電機株 さやま店 ☎0723-66-2111
〒589 大阪府南河内郡狹山町くみの木9-1-1

上新電機株 岸和田店 ☎0724-37-1021
〒596 大阪府岸和田市土生町2415-3

株バスカル ☎0726-32-2151
〒567 大阪府茨木市富島2-2-37 北大阪流通センター内

上新電機株 いばらき店 ☎0726-32-8741
〒567 大阪府茨木市双葉町2-18

J&P くずは店 ☎0726-56-8181
〒573 大阪府枚方市楠葉並木2-2-2

J&P 高槻店 ☎0726-85-1991
〒569 大阪府高槻市北園町18-5

上新電機株 せつつとんだ店 ☎0726-93-7521
〒569 大阪府高槻市大畑町24-10

上新電機株 池田店 ☎0727-51-2323
〒563 大阪府池田市満寿美町4-3

近畿

上新電機株 尼崎三和店 ☎06-413-0025
〒660 兵庫県尼崎市神田中通6-222

上新電機株 伊丹店 ☎0727-77-5101
〒664 兵庫県伊丹市昆陽池1-69

上新電機株 和歌山店 ☎0734-25-1414
〒641 和歌山県和歌山市中島368

ニノミヤムセン パソコンランド 和歌山店 ☎0734-32-5661
〒640 和歌山県和歌山市本町4-18

上新電機株 大和郡山店 ☎07435-3-5471
〒639-11 奈良県大和郡山市柳3-32

上新電機株 八木店 ☎07442-4-1761
〒634 奈良県橿原市新賀町266-1

上新電機株 田原本店 ☎07443-3-4041
〒636-03 奈良県磯城郡田原本町千代574-1

J&P 京都寺町店 ☎075-341-3571
〒600 京都府京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町549

上新電機株 ながおか店 ☎075-955-8401
〒617 京都府長岡京市長岡2-1-30

バレットス パソコン売り場 ☎078-391-7911
〒660 兵庫県神戸市中央区三宮町1-6-7

三宮セイデン C-スペース ☎078-391-8171
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8

J&P 姫路店 ☎0792-22-1221
〒670 兵庫県姫路市東延米1-1 住友生命ビル

ニノミヤムセン パソコンランド 姫路店 ☎0792-88-2363
〒670 兵庫県姫路市東郷町宇大縄場1452-20

上新電機株 西宮店 ☎0798-71-1171
〒662 兵庫県西宮市河原町5-11

中国・四国

ダイイチ 本店 マイコン係 ☎0822-47-5111
〒730 広島県広島市中区紙屋町2-1-18

株紀伊国屋書店 岡山店 ☎0862-32-3411
〒700 岡山県岡山市中山下2-2-21

宮脇書店 専門書センター ☎0878-51-3733
〒760 香川県高松市丸亀町4-8

九州

カホ マイコンセンター ☎092-714-5155
〒810 福岡県福岡市中央区天神2-4-27

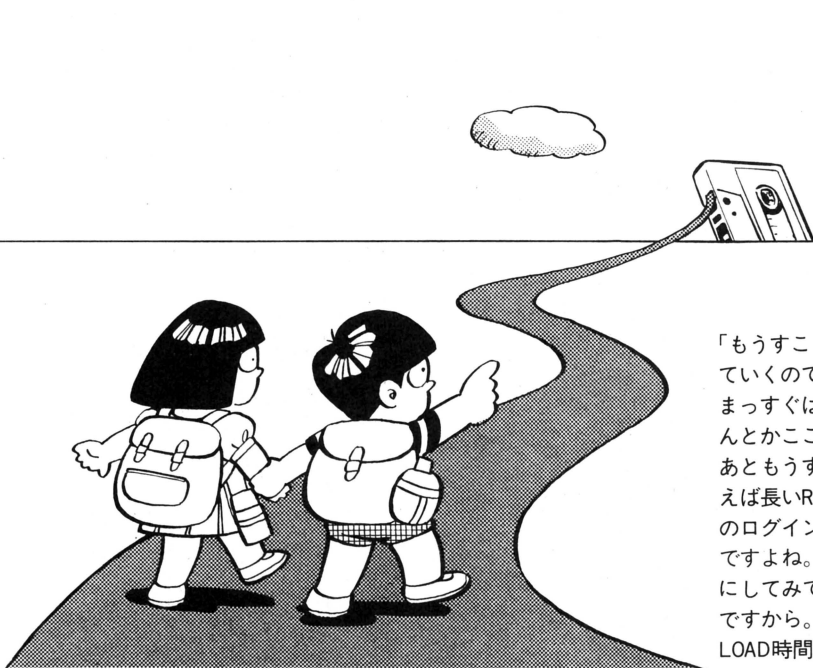
株システムソフト 福岡 ☎092-714-6254
〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り2-4-8 小学館ビル9F

ベストマイコン 福岡店 ☎092-781-7131
〒810 福岡県福岡市中央区天神1-9-28

ときはデパート トキマイコンセンター ☎095-78-1111
〒870 大分県大分市府内町2-1-4 ときはデパート6F

株ダイエー 宮崎店 ☎0985-51-3166
〒880 宮崎県宮崎市大淀4-7-30

LONG LONG & WINDING ROAD



「もうすこしだよ」「うん」2人はならんで歩いていくのでした。今までいろいろありました。まっすぐばかりの道じゃあなかったけど、なんとかここまで来ました。あともうすこし、あともうすこしで、夢にまで見た目的地。例えば長いROADでした——そういえば、近ごろのログインの掲載のプログラム、本当に長いんですよね。なんてたって、テープログインにしてみても、7～8分なんていうのもあるんですから。質を考えると、長くなってしまうLOAD時間。そこで……テープログインです。

●PC-8801 (要ディスク、要漢字ROM)

リトルコンピュータピープル殺人事件

シンキングラビットのアドベンチャー開発ツールを使ってお贈りする、テキストアドベンチャーの大決定版

●MSX(32K)

ミッドナイトチェイス パート2

あのミッドナイトチェイスが故郷に錦を飾って帰って来たヨ! 重要機密書類を、さあ、盗み出すのだあ!

●PC-8801mkII SR、TR、FR

へらくれす

迷路タイプのアクションパズルゲーム。知性で勝負のあなたにピタッ! 40面以上が待ってますわよんっ

●MSX(32K)

グインウルフ

MSXユーザー待望のSFアドベンチャー。もちろん、かわいい女の子も出て来ますよ(!?)。はりきって行こう

●PC-8801 (要ディスク)

TURN

リフレクタを操って、イエローボールとグリーンボールをはねかえしまひよ。むずかしパズルゲームだよ!

●SMC-777、S1

シニセエアライン

航空会社設立マネジメントゲームでっせ。20年間で航空王になりまひよ。ほな、おきばりやす。ほならっ

●PC-8801、X1 (要ディスク)

ログイン版ドラゴン スレイヤー

早いもので、もう3回目の連載となりました。今月も2つのマップを収録しております。がんばりましょう

たのしいFM音源

PSG活用教室の最終回は、リビエラです。そしてもう1曲、HSPゲームBGMメドレーもあります。すこいよ

今月の声のお相手は
高橋美紀で一すよ!



◆高橋美紀・声優さんです。アリオンの仕事で日本全国をぐるぐるの回りました!

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる

TAPE LOGIN

毎月8日発売 定価3,800円(送料無料で)

6月号

絶賛発売中

ACTION

ピンボールランド ボニー	PC-8801 4,800円(T)	パソコンゲームだからこそできた、究極の仕掛けを持つピンボールゲーム。変化に富んだ台(面)が、なんと80台も詰まっているのだ。
ピンボールメーカー 日本コロムビア	MSX 2 5,800円(C)	読んで字のごとく、ピンボールの台を作り、遊ぶソフト。どんな台にするかは、キミ次第。デザインとゲームセンスの差がでるぞ!?
バック・トゥ・ザ・フューチャー ボニー	PC-8801mkII SR、MSX 4,800円(T)、4,900円(C)	どこかの家に隠れているお父さんとお母さんを探し出し、ダンスホールへと連れていく。タイミング型の横スクロールゲーム。
聖拳アチャー アスキー	MSX 5,800円(C)	捕われの身となったお姫様を助け出す、というごくごく一般的なストーリーを持つ。今、流行りのカンフー・アクションゲームだ。
カーテンガール ボニー	MSX 4,900円(C)	大きな屋敷のお手伝いさんとなったあなたは、悪ガキの邪魔にも負けず、カーテンを開けてまわる、タイミング型のアクションゲームだ。
天才ラビアンの大奮戦 東芝EMI	MSX 4,900円(C)	ウサギのラビアンを動かして、すべての荷物を舟に載せる、思考型のアクションゲーム。ナメてかかると、1面だって解けないぞ!
バンク・パニック ボニー	MSX 4,900円(C)	キミは銀行の用心棒ガンマン。扉を開けて入ってくるヤツを一瞬で判断し、強盗だけを1発で撃て! 反射神経がモノをいうゲームだ。
ハングオン ボニー	MSX 4,900円(C)	ゲームセンターで大人気のバイクレースゲームが、MSXに移植された。全神経をコースに集中し、フルスロットで駆け抜けろ!

ROLE PLAYING

ザナドゥ 日本ファルコム	FM-7 7,800円(3.5D、5D)	ソフトログTOP30で1位街道覇進中の超人気ソフトに、やっとFM-7版登場。ログインのバックナンバーをめくってヒントを探そうね。
ハイドライドII T&Eソフト	FM-7、X1 6,800円(3.5D、5D)	大人気のアクティブRPGに、待望のFM-7版、X1版が登場した。「もう解いちゃった!」というPC-8801ユーザーを横目に楽しましょ。

ADVENTURE

アグレス リバーヒルソフト	PC-8801、FM-7 7,800円(3.5D、5D)	4月号のソフトウェアレビューのコーナーに掲載したPC-8801版のアドベンチャーも移植完了。謎解きのおもしろさを十分味わってね。
------------------	---------------------------------	--

OTHERS

PAL英単語マスター バル学習教室	PC-8801、PC-9801、X1turbo 6,000円(5D)	中学生の必修英単語、入試用重要英単語を網羅。パズル形式の学習によって、単語を憶えるのが苦手な人でも、楽に暗記できるのだ。
狂パックII ビングソフト	PC-8801、FM-7、X1、MSX 5,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	麻雀ソフトと将棋ソフト。2つのゲームを1箱にパック。お手軽な価格でテーブルゲームが2種楽しめる、お得なセットだ。
ショッキング クロスワード ウインキーソフト	FM-77AV 7,800円(3.5D)	クロスワードパズルを1面解くたびに、美女がセクシーポーズで、キミを誘惑する。専用ディスプレイと2ドライブのディスクが必要。
パズルパニック システムソフト	MSX 4,900円(C)	奇妙で不思議で難しい(!?)アクションパズルゲームがMSXに移植された。キミはこのゲームを、何日で解くことができるかな?

問い合わせ先

(株)アスキー — 03-486-8080
ウインキーソフト — 06-372-8566
(株)エニックス — 03-366-4296
呉ソフトウェア工房 — 0486-46-0660
(株)システムソフト — 092-714-6236
ストラットフォード・コンピュータセンター・
マジカルズ — 0488-85-5222

九十九電機(株)サービスセンター — 03-251-7395
(株)T&Eソフト — 052-773-7770
デービーソフト(株) — 011-251-7462
東芝EMI — 03-587-9145
日本コロムビア(株) — 03-584-8111
(株)日本テレネット — 03-268-1159
日本ファルコム(株) — 0425-27-6501

バル学習教室 — 06-352-0427
ビングソフト — 0187-75-2376
(株)HOT-B — 03-360-3623
(株)ボニー — 03-265-6377
(株)マイクロキャビン — 0593-51-6482
(株)リバーヒルソフト — 092-771-3217

ListLOG

最後はやっぱりLISTLOGだ!!

ログインでは、リストページを最後にまとめることで、より見やすく、よりファイル化しやすいようにしている。君の持っている機種のパログラムがあったなら、どんどん打ち込んで遊んでみよう。

今月のラインナップは、リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件、ミッドナイトチェイス パート2、へらくれず、ログイン版ドラ・スレ、そしておなじみログイン ソフトウェア コンテストの入選作品と豊富。

いやあ、大漁LISTLOGでございますねえ。

PC-8801シリーズ(要ディスク、要漢字ROM) リトル・コンピュータ・ピープル殺人事件

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by THINKING RABBIT

このゲームは、実行までの手順がちょっとややこしい。しかし、きっと面白いからがんばって入力しよう。それから、すいませんけど、要ディスク、要漢字ROMなんです。カンニンしてね。では、実行手順の説明にいくぞ!!

まず、4本のリストを打ち込んで、ディスクにセーブする方法を説明する。

CLEAR, &HB800 RETURN

を実行してから、リスト1をモニターから入力。打ちまちがいのないことを確認し、

BSAVE"RUNADV.B88",&HC000,&H1880 RETURN

でセーブする。続いてリスト2を打ち込み、確認して、

BSAVE"KOJI.I01",&HB800,&H2800 RETURN

とする。同様にリスト3を打ち込んで、BSAVE"KOJI.I02",&HB800,&H2800 RETURN

としてセーブ。そして最後に、リスト4を打ち込んで、

BSAVE"KOJI.I03",&HB800,&H1400 RETURN

でセーブすれば、打ち込みはすべて完了である。1本入力したら、チェックしてすぐセーブ。次のリストを打ち込むのはそれからだ。

4本のプログラムがディスクに収まっているかな? ここからがカンジンだぞ。リスト2、3、4を以下のとおりロードする。コマンドはそれぞれ、

BLOAD"KOJI.I01",&H0000 RETURN

BLOAD"KOJI.I02",&H2800 RETURN

BLOAD"KOJI.I03",&H5000 RETURN

だ。そして、これら3本をまとめてディスクにセーブし直すのだ。そのコマンドは、

BSAVE"KOJI.INT",&H0000,&H6400 RETURN

これで、できあがり。おつかれさまでした。

さて、プレイするときに実行するプログラムは、"KOJI.INT"と"RUNADV.

B88"の2本だけ。その方法は、

BLOAD"KOJI.INT",&H0000 RETURN

としてから、

BLOAD"RUNADV.B88",&HC000,R RETURN

とすれば、ソク謎の殺人現場に急行できるのである。なお、2本めの終わりにRをつけるのを忘れないように……。

コッは、4本のリストを、それぞれまちがいがなくディスクにセーブすることだ。4本が完璧な状態でそろうまで決して先に進まないこと。とくにリスト2、3、4は、1本にまとめてしまったらデバッグは不可能だ。リスト2、3、4は消さずに取っておいたほうが良いと思うぞ。

最後に、PC-8801mkII SR、FR、MR、TRのユーザーのかた。スタート時にはV1モードで電源を入れてください。ね。それでは、ごゆっくりお楽しみくださいませ。

●リスト1 メインプログラム"RUNADV.B88"

```
C000 AF D3 E4 D3 51 3A C2 E6 2C
C008 F6 02 D3 31 31 00 E5 21 FB
C010 00 C0 11 00 80 01 68 18 A2
C018 ED B0 C3 FA 80 00 00 00 B2
C020 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
C028 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
C030 01 7D D6 00 7C DE 00 D2 70
C038 00 00 E5 EB 0E 1A CD 05 C2
C040 00 11 00 00 0E 14 CD 05 05
C048 00 E1 11 80 00 19 B7 CA 1A
C050 00 00 2A 06 00 F9 21 00 6A
C058 00 E5 C3 00 01 4F C3 05 D8
C060 00 7C AA F2 3A 2B 7A BC D3
C068 C9 7C BA C0 7D BB C9 04 EC
C070 05 C8 A7 7C 1F 67 7D 1F 42
C078 6F C3 41 2B 42 4B 11 00 74
C080 00 3E 10 F5 29 7B 17 FF 3D
C088 FF 00 00 23 E5 2B CD F4 3B
C090 00 F1 3C CA A5 80 E5 2B FC
C098 CD 94 90 E1 FE F0 D2 BB D5
C0A0 80 23 C3 BB 80 23 E5 2B 04
C0A8 CD F4 90 E1 3C CA BF 80 DF
C0B0 E5 2B CD F4 90 E1 FE F0 A0
C0B8 D2 A5 80 23 C3 A5 80 23 9D
C0C0 E5 2B CD F4 90 E1 3C C8 C6
C0C8 E5 2B CD F4 90 E1 FE 80 48
C0D0 CA F4 80 FE 90 CA F5 80 9B
C0D8 FE 91 CA F5 80 FE 81 CA AF
C0E0 F6 80 FE 82 CA F6 80 FE D4
C0E8 92 CA FE 80 FE 93 CA F6 CB
C0F0 80 C3 BF 80 23 23 23 C3 5E
```

```
C0F8 BF 80 CD 96 8B 2A 1D 80 AC 1F
C100 7E 23 66 6F 22 23 80 21 1D
C108 01 00 22 1F 80 CD 7D 8A 5F
C110 2A 1F 80 29 EB 2A 1D 80 75
C118 19 5E 23 56 EB 82 42 81 44
C120 C3 0D 81 82 BB 82 CC 82 3F
C128 E6 82 A4 82 C8 82 B1 82 F4
C130 C6 82 CD 20 82 C5 82 AB 9A
C138 82 DC 82 59 82 F1 81 42 C8
C140 0A 00 22 35 80 21 EC FE ED
C148 39 F9 2A 35 80 22 35 80 F1
C150 E5 CD F4 90 E1 3C C2 91 B7
C158 81 E5 23 CD F4 90 E1 3C 10
C160 C2 6E 81 E5 23 23 CD F4 BE
C168 90 E1 3C CA 3A 82 E5 21 62
C170 02 01 39 EB E1 CD A5 83 2E
C178 7D 3D B4 CA 3A 82 7D 3C E6
C180 A4 3C CA 91 81 2A 35 80 DC
C188 CD 8B 80 22 35 80 C3 50 0B
C190 81 2A 23 80 22 37 80 E5 5D
C198 CD F4 90 E1 3C C2 81 CD
C1A0 E5 21 02 01 39 EB E1 CD 3C
C1A8 A5 83 7D 3D B4 CA 3A 82 85
C1B0 7D 3C A4 3C CA C3 81 2A 42
C1B8 37 80 CD 8B 80 22 37 80 E1
C1C0 C3 97 81 2A 35 80 E5 CD ED
C1C8 F4 90 E1 3C C2 D8 81 CD 12
C1D0 8B 80 22 35 80 C3 C3 81 7A
C1D8 2A 37 80 E5 CD F4 90 E1 91
C1E0 3C C2 ED 81 CD 8B 80 22 07
C1E8 37 80 C3 D8 81 CD FC 89 CE
```

```
C1F0 21 00 00 39 CD 4D 82 B7 5E
C1F8 C2 3A 82 21 00 01 39 EB 7D B2
C200 21 00 00 39 CD 7B 87 B7 A2
C208 C2 F0 81 21 00 01 39 EB 43
C210 2A 35 80 CD 05 87 7D B4 3B
C218 C2 34 82 21 00 01 39 EB 98
C220 2A 37 80 CD 05 87 7D B4 3B
C228 C2 34 82 21 23 81 CD 7F 73
C230 93 C3 F0 81 7D 3D B4 C2 E9
C238 F0 81 21 14 01 39 F9 C9 9C
C240 57 68 61 74 20 74 6P 20 B9
C248 64 6F 3F 20 00 E5 21 40 82
C250 82 CD 7F 93 E1 CD 61 82 04
C258 C9 08 20 08 00 08 20 08 43
C260 00 22 39 80 E5 21 00 00 03
C268 22 3B 80 CD A3 8B 32 3D 71
C270 80 FE 0D C2 84 82 2A 3B EA
C278 80 7D B4 CA 84 82 21 01 DD
C280 00 C3 87 82 21 00 00 7D AC
C288 B4 C2 1D 83 3A 3D 80 FE 55
C290 08 CA A6 82 FE 7F CA A6 39
C298 82 FE 0C CA BD 82 FE 1B 08
C2A0 CA BD 82 C3 D4 82 2A 3B E8
C2A8 80 7D B4 CA 6B 82 E5 21 D9
C2B0 59 82 CD 7F 93 E1 2B 22 5A
C2B8 3B 80 CD C3 6B 82 2A 3B 80 CA
C2C0 7D B4 CA 6B 82 E5 21 5D CD
C2C8 82 CD 7F 93 E1 2B 22 3B 54
C2D0 80 C3 BD 82 FE 20 DA 6B 77
C2D8 82 FE 61 DA E8 82 FE 7B 38
C2E0 D2 E8 82 E6 DF 32 3D 80 92
```


C2F0	FE	B1	FA	F2	82	FC	AE	A0	DA	DF	C640	CA	4B	86	FE	20	CA	80	86	EF	C998	9D	89	69	60	C9	2A	82	80	45	
C2F0	6B	82	FE	DA	80	DA	FC	FE	D3		C648	C3	5A	85	E5	23	CD	F4	90	09	C9A0	1E	A1	B7	CA	B4	89	1A	FE	44	
C2F8	FD	DA	6B	82	2A	3B	80	11	74	B9	C650	E1	3C	82	84	86	E5	CD	F4	A5	C9A8	20	CA	B4	89	13	EB	22	82	3A	
C300	00	01	CD	5A	98	D2	6B	82	42		C658	90	5F	16	00	2A	2D	80	19	13	C9B0	80	C3	9D	89	1A	13	EB	22	1C	
C308	23	22	3B	80	2B	EB	2A	39	44		C660	D1	7E	B7	C2	D6	86	13	EB	48	C9B8	82	80	EB	B7	C2	62	89	03	D5	
C310	80	EB	19	3A	D0	80	77	CD	92		C668	22	68	80	EB	21	FF	FF	19	5B	C9C0	C3	62	89	21	FF	FF	C9	21	40	
C318	75	92	C3	6B	82	E1	EB	2A	88		C670	CD	F4	90	5F	16	00	2A	2D	53	C9C8	00	00	CD	00	80	C9	E5	21	AD	
C320	3B	80	EB	19	36	00	3E	0A	20		C678	80	19	E5	2A	1F	80	7D	E1	E3	C9D0	A6	34	E5	32	CE	89	3A	CE	E9	
C328	CD	75	92	C9	F2	22	3E	80	23	8B	C680	77	C3	D6	86	E2	21	01	00	E9	C9D8	89	3D	32	CE	89	C3	CB	3E	32	
C330	CD	F4	90	5F	D5	2A	3E	80	60		C688	19	D5	CD	F4	90	E1	B7	C2	E7	C9E0	20	CD	75	E2	82	C3	D6	89	82	41
C338	CD	F4	90	D1	CD	57	98	22	FB		C690	B6	86	CD	F4	90	5F	16	00	58	C9E8	C6	20	00	80	82	CE	82	AA	20	F3
C340	3E	80	2A	3E	80	23	22	3E	2C		C698	2A	2D	80	19	5E	16	00	2A	EC	C9F0	82	A0	82	8E	08	D2	82	B7	DC	
C348	80	2B	CD	FB	90	B7	CA	57	E6		C6A0	1F	80	7B	BD	C2	A9	86	7A	A8	C9F8	81	42	A0	00	0E	00	21	CF	8C	94
C350	83	CD	75	92	C3	42	83	3E	30		C6A8	BC	CA	B6	86	21	84	83	CD	25	CA00	89	71	21	D0	89	71	06	00	B5	
C358	0A	CD	75	92	C9	3C	3C	20	5A		C6B0	7F	93	21	FE	FF	C9	2A	68	01	CA08	2A	2D	80	89	EB	2A	2F	80	76	
C360	48	69	74	20	61	6E	79	20	D0		C6B8	80	22	68	80	E5	23	CD	F4	D1	CA10	7B	BD	C2	17	8A	7A	BC	CA	75	
C368	6B	65	79	20	3E	3E	00	0D	1D		C6C0	90	F5	2A	68	80	CD	F4	90	6E	CA18	69	8A	06	00	2A	2D	80	09	BB	
C370	20	20	20	20	20	20	20	20	33		C6C8	5F	16	00	2A	2D	80	19	F1	8A	CA20	C5	4E	06	00	2A	1F	80	79	45	
C378	20	20	20	20	20	20	20	20	3B		C6D0	77	E1	23	22	68	80	2A	68	AD	CA28	BD	C2	2E	8A	78	BC	C2	60	7F	
C380	20	20	0A	00	82	BB	82	F1	3D		C6D8	80	23	22	68	80	C3	5A	85	ED	CA30	8A	21	D0	89	4E	06	00	2A	7C	
C388	82	C8	82	E0	82	CC	82	CD	94		C6E0	22	68	80	E5	23	CD	F4	90	09	CA38	87	80	79	BD	C2	41	8A	78	44	
C390	20	B2	B1	82	B1	82	C9	82	A6		C6E8	F5	2A	68	80	CD	F4	90	5F	65	CA40	BC	CA	60	8A	C8	69	26	00	29	32
C398	CD	82	02	C8	82	A2	82	CC	0A		C6F0	16	00	2A	2F	80	19	F1	77	26	CA48	EB	2A	31	80	19	5E	23	56	C8	
C3A0	82	C5	81	41	00	BB	22	6A	E3		C6F8	E1	23	23	22	68	80	C3	5A	0C	CA50	EB	CD	7F	93	21	87	89	CD	42	
C3A8	80	EB	22	68	80	E5	CD	F4	86		C700	85	21	FF	FF	C9	22	6E	80	44	CA58	7F	93	0E	01	21	CF	89	71	2D	
C3B0	90	E1	3C	CA	5B	8A	E5	21	CF		C708	21	EC	FF	C9	F9	2A	6E	80	25	CA60	C1	0C	21	D0	89	71	C3	06	AB	
C3B8	00	00	22	6C	80	E1	E5	CD	1C		C710	22	6E	80	E5	E5	CD	F4	90	F2	CA68	8A	3A	CF	89	B7	CA	76	8A	CF	
C3C0	F4	90	E1	3C	CA	27	84	E5	7E		C718	E1	3C	C2	36	87	E5	23	CD	50	CA70	21	BB	89	CD	7F	93	21	FF	CE	
C3C8	CD	F4	90	E1	FE	FC	CA	27	AA		C720	F4	90	E1	3C	C2	36	87	23	2A	CA78	FF	22	87	80	C9	C9	3E	0A	44	
C3D0	84	E5	CD	F4	90	E1	FE	FC	28		C728	23	CD	F4	90	3C	C2	36	87	1E	CA80	CD	D3	89	C9	C9	C2	C6	20	6D	
C3D8	CA	E3	83	FE	FD	CA	17	84	2B		C730	21	01	00	C3	39	87	21	00	BD	CA88	00	08	08	08	08	07	E2	80	3E	
C3E0	C3	F5	83	E5	2A	6C	80	29	02		C738	00	E1	7D	B4	C2	6A	87	2A	DE	CA90	82	C1	82	C4	82	A2	82	DC	65	
C3E8	01	40	80	09	36	FC	23	36	00		C740	6E	80	E5	CD	A5	83	D1	7D	0D	CA98	82	B7	81	42	A0	00	82	C8	B2	
C3F0	FF	E1	C3	17	84	22	68	80	FB		C748	B4	CA	5C	87	7D	3C	AC	43	C0	CAA0	82	C9	82	E0	82	E0	82	C1	BC	
C3F8	E5	CD	F4	90	5F	D5	2A	68	B7	BB	C750	CA	56	87	C3	6D	87	21	00	96	CAA8	82	C4	82	A2	82	DC	82	B9	75	
C400	80	23	CD	F4	90	D1	CD	57	AD		C758	00	C3	6D	87	D5	2A	6E	80	C3	CAB0	82	F1	81	42	A0	00	21	00	DB	
C408	98	EB	2A	6C	80	29	01	40	CF		C760	CD	BB	80	22	6E	80	D1	C3	0A	CAB8	00	22	D1	89	01	00	00	2A	29	
C410	80	09	73	23	72	E1	23	E5	4E		C768	13	87	21	00	00	EB	21	14	0A	CAC0	2D	80	89	EB	2A	2F	80	7B	7F	
C418	2A	6C	80	23	22	6C	80	E1	0A		C770	00	39	F9	EB	C9	20	3F	3F	BB	CAC8	BD	C2	CE	8A	7A	BC	CA	FB	64	
C420	23	22	68	80	C3	BE	83	2A	3F		C778	3F	0A	00	22	70	80	21	00	BB	CAD0	8A	2A	2D	80	09	C5	7E	B7	FE	
C428	6C	80	29	01	40	00	09	36	01		C780	FF	39	F9	EB	22	72	80	2A	A1	CAD8	C2	F6	8A	69	60	29	EB	2A	EB	
C430	FF	23	6F	2A	6A	80	11	70	70		C788	70	80	22	70	80	2A	70	80	6B	CAE0	31	80	19	5E	23	56	BB	CD	03	
C438	40	80	CD	1B	88	7D	B4	CA	27		C790	EB	1A	B7	CA	0C	88	1A	FE	89	CAE8	7F	93	21	85	8A	CD	7F	93	03	
C440	5B	84	2A	68	80	CD	F4	90	46		C798	20	CA	A2	87	1A	FE	A6	C2	F2	CAFA	21	01	00	22	D2	D1	89	C1	1C	
C448	FE	FE	C2	57	84	2A	68	80	B7		C7A0	AB	87	13	EB	22	70	80	EB	94	CAF8	C3	BF	8A	2A	D1	89	7D	B4	83	4C
C450	23	22	68	80	C3	B6	83	21	E5		C7A8	C3	96	87	01	00	00	79	3C	05	CB00	CA	0A	8B	21	89	8A	CD	7F	AA	
C458	00	00	C9	2A	68	80	E5	CD	A9		C7B0	B0	CA	D6	87	1A	B7	CA	D6	BF	CB08	93	C9	21	9E	8A	CD	7F	93	57	
C460	F4	90	E1	3C	CA	8E	84	CD	6E		C738	87	1A	FE	20	CA	D6	87	1A	7F	CB10	C9	29	21	00	00	22	D1	80	4D	
C468	F4	90	FE	FE	CA	79	84	FE	71		C7C0	FE	A6	CA	D6	87	1A	13	EB	6A	CB18	21	00	02	22	25	80	2A	1D	14	
C470	FD	CA	79	84	FE	FC	C2	83	37		C7C8	22	70	80	EB	03	21	FF	FF	AE	CB20	80	24	2A	2B	2B	AE	23	46	C0	
C478	84	2A	68	80	23	22	68	80	FF		C7D0	39	09	77	C3	AE	87	79	B0	71	CB28	2A	25	80	09	22	27	80	22	B6	
C480	C3	5B	8A	2A	68	80	23	23	3E		C7D8	CA	8D	87	21	00	00	39	09	E0	CB30	29	80	2A	27	80	7E	23	22	38	
C488	22	68	80	C3	5B	8A	23	22	3D		C7E0	36	00	21	00	00	39	CD	4D	51	CB38	27	80	3C	C2	32	8B	2A	27	B6	
C490	68	80	E5	21	00	00	22	6C	D0		C7E8	89	EB	2A	72	80	39	23	72	47	CB40	80	22	D0	82	2A	27	80	7E	A9	
C498	80	E1	EB	2A	6C	80	EB	D5	7E		C7F0	23	22	72	80	7B	A2	3C	C2	09	CB48	23	22	27	80	3C	C2	44	8B	CC	
C4A0	E5	CD	F4	90	E1	D1	3C	CA	52		C7F8	8D	87	21	00	00	39	CD	7F	79	CA50	2A	27	80	22	2F	80	2A	27	0E	
C4A8	F8	84	CD	F4	90	FE	FE	CA	FE		C800	93	21	75	87	CD	7F	93	3E	95	CB58	80	7E	23	22	27	80	3C	C2	0B	
C4B0	E4	84	FE	10	CA	BF	84	FE	F5		C808	01</																			

CCF0	D4	B2	D5	B4	D6	00	22	C3	86	D048	1E	C2	C3	AC	90	3A	E7	8C	A4	D3A0	00	00	00	00	00	00	00	00	73	
CCF8	8B	AF	32	C7	8B	3A	E7	8C	2F	92	D050	CD	37	8C	29	01	5D	8C	09	CC	D3A8	00	00	B7	CA	B3	93	3D	CA	49
CD00	B7	CA	0A	8D	3A	E7	8C	C3	55	D058	5E	23	56	3A	C7	8B	4F	2A	04	D3B0	B7	93	C9	CD	7D	94	C9	CD	0A	
CD08	0D	8D	CD	BE	93	32	C5	8B	0F	D060	C3	8B	CD	3F	8C	2A	E8	8C	B4	D3B8	73	94	C9	BD	93	00	C5	2A	9A	
CD10	CD	1F	8C	7D	FE	FF	CA	32	C5	D068	F5	7D	32	E7	8C	2A	C5	8B	C9	D3C0	BB	93	7E	B7	C2	3B	94	CD	74	
CD18	8D	F5	3A	C7	8B	3C	32	C7	28	D070	26	00	22	E8	8C	F1	C9	F5	AB	D3C8	19	96	21	00	00	39	77	FE	19	
CD20	8B	3D	6F	26	00	EB	2A	C3	22	D078	3A	F7	8B	3C	32	C7	8B	3D	D1	D3D0	FA	CA	E8	93	FE	FB	CA	E8	8D	
CD28	8B	EB	19	F1	D6	4F	77	C3	D4	D080	6F	26	00	EB	2A	C3	8B	EB	33	D3D8	93	FE	FC	CA	E8	93	FE	FD	78	
CD30	E6	90	3A	C5	8B	CD	37	8C	8D	D088	19	F1	77	2A	C6	8B	26	00	7A	D3E0	CA	E8	93	FE	FE	C2	43	94	8D	
CD38	7D	A4	3C	C2	64	8D	3A	C5	14	D090	01	DB	8C	09	4B	42	5E	1C	D8	D3E8	CD	16	96	21	01	00	39	77	06	
CD40	8B	FE	2D	CA	4B	8D	FE	5C	BF	D098	1D	CA	E6	90	3A	C7	8B	3C	8D	D3F0	E6	80	C2	02	94	21	00	00	A2	
CD48	C2	4D	8D	3E	B0	F5	3A	C7	95	D0A0	32	C7	8B	3D	6F	26	00	09	CF	D3F8	39	7E	C6	06	CD	AA	93	C3	1B	8D
CD50	8B	3C	32	C7	8B	3D	6F	26	3A	D0A8	73	C3	E6	90	3A	C7	8B	3C	EC	D400	BF	93	21	01	00	39	7E	E6	E5	
CD58	00	EB	2A	C3	8B	EB	19	F1	7D	D0B0	32	C7	8B	3D	6F	26	00	D5	AB	D408	40	CA	25	94	21	00	39	7E	F9	
CD60	77	C3	E6	90	3A	C5	8B	32	99	D0B8	EB	2A	C3	8B	EB	19	EB	22	FC	D410	7E	C6	06	6F	26	00	29	01	ED	
CD68	E7	8C	2A	E8	8C	7D	B4	CA	41	D0C0	C3	8B	EB	D1	73	2A	C6	8B	88	D418	8C	93	09	7E	23	66	6F	22	AC	
CD70	79	8D	2A	E8	8C	7D	C3	7C	9D	D0C8	26	00	01	E1	8C	09	5E	2A	BD	D420	BB	93	C3	3B	94	21	00	00	F5	
CD78	8D	CD	BE	93	32	C5	8B	F5	67	D0D0	C3	8B	4D	44	1C	1D	CA	E6	88	D428	39	7E	C6	06	6F	26	00	29	42	
CD80	CD	1F	8C	7D	32	C6	8B	E1	A0	D0D8	90	3A	C7	8B	3C	32	C7	8B	84	D430	01	8C	93	09	7E	23	66	6F	A3	
CD88	6C	3C	CA	4E	3A	E7	8C	A6	C0	D0E0	3D	6F	26	00	09	73	21	00	1F	D438	22	BB	93	2A	BB	93	7E	23	95	
CD90	5F	21	BB	8C	CD	F1	8B	7D	EA	D0E8	00	22	E8	8C	7D	32	E7	8C	70	D440	22	BB	93	C1	C9	00	00	AF	BD	
CD98	3C	CA	BD	8D	26	00	01	C5	A1	D0F0	3A	C7	8B	C9	EB	2A	25	80	CF	D448	D3	51	C5	01	5B	08	05	ED	5B	
CDAA	8C	09	3A	C6	8B	8E	F5	3A	42	D0F8	19	7E	C9	EB	2A	29	80	19	FF	D450	41	04	0D	10	F9	C1	3E	05	83	
CDAB	C7	8B	3C	32	C7	8B	3D	6F	33	D100	7E	C9	EB	47	94	CD	63	94	84	D458	32	46	94	D3	40	3A	45	94	5E	
CDAB	26	00	EB	2A	C3	8B	EB	19	0A	D108	3E	04	32	45	91	32	44	91	2A	D460	B7	20	0A	3E	3B	D3	31	3E	D0	
CDAB	F1	77	C3	E6	90	3A	E7	8C	D3	D110	C9	E5	C3	C0	3B	01	04	00	52	D468	AF	32	45	94	3E	3B	D3	31	3E	D0
CDAC	5F	21	CF	8C	CD	F1	8B	7D	2E	D118	09	46	23	22	3F	3D	7E	E6	5D	D470	31	18	F5	21	46	94	7E	CB	C8	
CDAC	32	C5	8B	7D	3C	CA	FF	8D	26	D120	40	CD	23	7E	E6	80	CA	D4	90	D478	E7	77	D3	40	C9	21	46	94	81	
CDAD	26	00	01	D5	8C	09	3A	C6	2E	D128	3C	7E	23	5E	32	56	C5	E5	57	D480	7E	CB	A7	18	FA	C5	CD	6D	4F	
CDAD	8B	86	F5	3A	C7	8B	3C	32	A5	D130	47	E6	08	C2	35	C3	C5	CD	FB	D488	94	F3	3E	5C	4F	ED	79	21	53	
CDAD	C7	8B	3D	6F	26	00	EB	2A	R6	D138	C0	3C	F1	5E	E6	80	C2	7F	FC	D490	00	00	C1	01	00	01	7F	3E	B4	
CDAD	C3	8B	EB	19	F1	77	3A	C7	70	D140	00	00	00	01	0F	07	00	11	48	D498	36	00	ED	B0	3C	FE	5F	20	F8	
CDAD	8B	3C	32	C7	8B	3D	6F	26	DA	D148	91	32	40	91	7B	32	41	91	2C	D4A0	EB	D3	5F	FB	C1	18	B6	C5	E0	
CDAD	00	19	36	DE	C3	E6	90	3A	65	D150	AF	32	46	91	7B	3A	40	91	AD	D4A8	43	0E	5C	D1	CB	08	C5	D5	67	
CDAD	E7	8C	FE	79	CA	83	8E	FE	2D	D158	2A	47	91	77	3A	41	91	2A	DC	D4B0	E5	30	05	ED	C5	94	18	03	DF	
CDAD	6A	CA	4C	8E	FE	77	CA	64	87	D160	47	91	23	77	3A	44	91	2A	DC	D4B8	CD	DD	94	E1	D1	C1	0C	79	C2	
CDAD	8E	FE	79	CA	83	8E	FE	66	22	D168	47	91	23	77	3A	44	91	2A	DC	D4C0	FE	5F	20	E8	C9	F3	ED	79	1D	
CDAD	CA	A2	8E	FE	71	CA	A7	8E	4E	D170	2A	47	91	23	77	3A	44	91	DE	D4C8	01	4F	10	1A	77	13	23	1A	1B	
CDAD	FE	76	CA	AC	8E	C3	C4	8E	7B	D178	46	91	2A	47	91	23	23	23	8B	D4D0	77	13	78	06	00	09	47	10	CD	
CDAD	3A	C7	8B	3C	F5	3D	6F	26	85	D180	23	77	2A	47	91	01	05	00	F3	D4D8	F2	D3	5F	FB	C9	F3	ED	79	ED	
CDAD	00	EB	2A	C3	8B	EB	19	3A	9F	D188	09	22	47	91	C9	2A	47	91	27	D4E0	06	10	11	4F	00	AF	77	23	73	
CDAD	C6	8B	D6	36	77	F1	3C	32	39	D190	01	FB	FF	09	22	47	91	2A	89	D4E8	77	19	10	FA	D3	5F	FB	C9	4C	
CDAD	C7	8B	3D	6F	26	00	19	36	81	D198	47	91	7E	32	41	91	2A	47	33	D4F0	C5	43	0E	5C	D1	CB	08	C5	9F	C1
CDAD	DF	C3	E6	90	3A	C7	8B	3C	F6	D1A0	91	23	7E	32	41	91	2A	47	18	D4F8	D5	E5	30	05	CD	0E	95	18	43	D1
CDAD	32	C7	8B	3D	6F	26	00	EB	5F	D1A8	91	23	7E	32	41	91	2A	47	BF	D500	03	CD	22	95	E1	D1	C1	0C	DB	
CDAD	2A	C3	8B	EB	19	36	BC	3E	D2	D1B0	47	91	23	7E	32	41	91	2A	87	D508	79	FE	5F	20	E8	C9	F3	ED	79	ED
CDAD	DE	C3	77	8C	09	2A	C6	8B	26	D1B8	91	2A	47	91	23	23	23	23	A8	D510	79	01	00	08	1A	77	13	78	73	78
CDAD	00	01	EA	8C	09	46	3A	C7	FD	D1C0	7E	32	46	91	C9	21	42	91	D5	D518	06	00	09	47	10	F6	D3	5F	7B	
CDAD	8B	3C	32	C7	8B	3D	6F	26	5B	D1C8	6E	26	00	29	29	29	29	29	FA	D520	FB	C9	F3	ED	79	06	08	11	31	
CDAD	00	EB	2A	C3	8B	EB	19	70	1D	D1D0	29	29	4D	4A	29	29	09	01	E0	D528	50	00	AF	77	19	10	FC	D3	6B	
CDAD	C3	E6	90	2A	C6	8B	26	00	28	D1D8	00	00	09	EB	21	42	91	3A	8B	D530	5F	FB	C9	C5	44	4D	D5	78	CB	
CDAD	01	F0	8C	09	46	3A	C7	8B	AE	D1E0	43	91	96	6F	26	00	29	29	02	D538	B7	28	5A	FE	01	28	5F	FE	CA	
CDAD	3C	32	C7	8B	3D	6F	26	00	F0	D1E8	29	29	29	29	29	4D	44	29	40	D540	28	38	36	79	87	87	87	87	87	
CDAD	EB	2A	C3	8B	EB	19	70	C3	00	D1F0	29	09	E5	21	42	91	6E	26	60	D548	6F	79	07	E6	C0	87	87	87	87	87
CDAD	E6	90	1E	CC	C3	AC	90	1E	EB	D1F8	00	29	29	29	29	29	29	29	E8	D550	0F	0F	0F	E6	01	B4	67	78	CC	
CDAD	8B	C3	AC	90	3A	C7	8B	3C	F5	D200	4D	4A	29	29	09	01	80	C2	01	D558	07	E6	3E	B4	67	06	10	7D	06	
CDAD	32	C7	8B	3D	6F	26	00	EB	BF	D208	09	C1	CD	D3	95	11	80	02	6D	D560	D3	B8	7C	D3	E9	D3	EA	DB	C0	
CDAD	2A	C3	8B	EB	19	36	B3	1E	09	D210	21	43	91	6E	26	00	29	29	BD	D568	E9	12	13	DB	8E	12	13	D3	06	
CDAD	DE	C3	AC	90	7D	CD	37	8C	7																					

D6F8 79 87 87 87 4F F1 06 08 2A 6A
D700 0F 38 03 0C 10 FA 79 C9 79
D708 0C 10 E6 3E FF C9 01 08 F0
D710 01 CD F1 96 FE FF 28 06 67
D718 CD 37 97 FE FF C0 01 09 51
D720 02 CD F1 96 FE FF 28 06 78
D728 CD 37 97 FE FF C0 01 0B 63
D730 01 CD F1 96 FE FF C8 E5 06
D738 C5 F5 21 23 98 DB 08 CB 53
D740 77 20 03 21 3D 98 F1 D6 6E
D748 40 06 00 4F 09 7E C1 E1 DD
D750 C9 9A 93 8F 92 E1 E2 K3 E4
D758 98 91 99 95 E0 96 90 9B 27
D760 FF 8A 9E 84 82 E6 E4 E7 15
D768 EC ED E8 EA EB 8E 86 85 6E
D770 E9 8D 9C E5 9F EE F0 83 3E
D778 9D 81 EF 80 FF F1 FF 8B 56

D780 8C F7 FF FF FF FF F2 F3 BB
D788 F4 F5 F6 94 89 87 88 97 01
D790 FF DE C1 BA BF BC B2 CA B6
D798 B7 88 C6 CF C9 DB D3 D0 87
D7A0 D7 BE C0 BD CA B6 C5 CB 93
D7A8 C3 BB DD C2 DF B0 D1 CD C9
D7B0 CE DD F7 CC B1 B3 B4 B5 91
D7B8 D4 D5 D6 B9 DA C8 D9 D2 14
D7C0 DB DE C1 BA BF BC AB CA B8
D7C8 B7 88 C6 CF C9 DB D3 D0 87
D7D0 D7 BE C0 BD CA B6 C5 CB C3
D7D8 C3 BB DD AF A2 B0 A3 CD 7B
D7E0 CE AE F7 CC AT A9 AA AB 63
D7E8 AC AD AE B9 DA A4 A1 A5 43
D7F0 DB 30 31 32 33 34 35 36 07
D7F8 37 38 39 2A 2B 3D 2C 2E 63 79
D800 0D 2D 30 31 32 33 34 35 41

D808 36 37 38 39 3A 3B 2C 2E 8D
D810 2F FF 3D 20 21 22 23 24 FD
D818 25 26 27 28 29 2A 2B 3C 44
D820 3E 3F 5F 0B 1E 1C 7F FF 97
D828 FF FF FF 03 FA FB FC FD EE
D830 FE 20 1B 09 1F 1D 01 60 E7
D838 2D 2F FF FF 8F 0C 1E 06 8C
D840 12 FF FF FF 03 FA FB 1E
D848 FC FD FE 20 1B 14 1F 02 87
D850 A0 60 2D 2F FF FF 8F 63 D7
D858 6F C9 7C AA F2 62 98 7A F4
D860 BC C9 7C BA C0 7D BB C9 B4
D868 AC AD AE B9 DA A4 A1 A5 C4
D870 DB 30 31 32 33 34 35 36 88
D878 37 38 39 2A 2B 3D 2C 2E 84
D880 31 31 37 31 17 26 28 00 87 4A

●リスト2 データプログラム"KOJI.101"

B800 00 00 FC 01 E3 02 13 04 B1
B808 5E 05 81 06 C1 07 DB 08 55
B810 0E 0A 52 0B 9F 0C 38 0E 2E
B818 5A 0E 8C 0E F3 0F 50 10 34
B820 6A 0E 8C 0E F3 0F 50 10 34
B828 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
B830 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
B838 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
B840 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
B848 00 00 00 00 00 00 00 00 00
B850 00 00 00 00 00 00 00 00 08
B858 00 00 00 00 00 00 00 00 10
B860 00 00 00 00 00 00 00 00 18
B868 00 00 00 00 00 00 00 00 20
B870 00 00 00 00 00 00 00 00 28
B878 00 00 00 00 00 00 00 00 30
B880 00 00 00 00 00 00 00 00 38
B888 00 00 00 00 00 00 00 00 40
B890 00 00 00 00 00 00 00 00 48
B898 00 00 00 00 00 00 00 00 50
B8A0 00 00 00 00 00 00 00 00 58
B8A8 00 00 00 00 00 00 00 00 60
B8B0 00 00 00 00 00 00 00 00 68
B8B8 00 00 00 00 00 00 00 00 70
B8C0 00 00 00 00 00 00 00 00 78
B8C8 00 00 00 00 00 00 00 00 80
B8D0 00 00 00 00 00 00 00 00 88
B8D8 00 00 00 00 00 00 00 00 90
B8E0 00 00 00 00 00 00 00 00 98
B8E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
B8F0 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
B8F8 00 00 00 00 00 00 00 00 B0 D4
B900 00 00 00 00 00 00 00 B9
B908 00 00 00 00 00 00 00 C1
B910 00 00 00 00 00 00 00 C9
B918 00 00 00 00 00 00 00 D1
B920 00 00 00 00 00 00 00 D9
B928 00 00 00 00 00 00 00 E1
B930 00 00 00 00 00 00 00 E9
B938 00 00 00 00 00 00 00 F1
B940 00 00 00 00 00 00 00 F9
B948 00 00 00 00 00 00 00 01
B950 00 00 00 00 00 00 00 09
B958 00 00 00 00 00 00 00 11
B960 00 00 00 00 00 00 00 19
B968 00 00 00 00 00 00 00 21
B970 00 00 00 00 00 00 00 29
B978 00 00 00 00 00 00 00 31
B980 00 00 00 00 00 00 00 39
B988 00 00 00 00 00 00 00 41
B990 00 00 00 00 00 00 00 49
B998 00 00 00 00 00 00 00 51
B9A0 00 00 00 00 00 00 00 59
B9A8 00 00 00 00 00 00 00 61
B9B0 00 00 00 00 00 00 00 69
B9B8 00 00 00 00 00 00 00 71
B9C0 00 00 00 00 00 00 00 79
B9C8 00 00 00 00 00 00 00 81
B9D0 00 00 00 00 00 00 00 89
B9D8 00 00 00 00 00 00 00 91
B9E0 00 00 00 00 00 00 00 99
B9E8 00 00 00 00 00 00 00 A1
B9F0 00 00 00 00 00 00 00 A9
B9F8 00 00 00 00 00 00 88 10 49 98
BA00 00 30 FE 00 30 2F FF 46
BA08 FF 94 FF 00 1C 00 1A FF 89
BA10 20 04 FF 90 30 0C FF FD B5
BA18 00 0B FF 20 05 FF 90 30 C0
BA20 0C FF FD 00 0E FF 20 06 15
BA28 FF 90 30 0C FF FD 00 DB B6
BA30 FF 20 07 FF 90 30 0C FF DA
BA38 FD 00 1D FF 20 08 FF 90 C2
BA40 30 0C FF FD 00 2B FF 20 7C
BA48 09 FF 90 30 0C FF FF 00 32 07
BA50 00 1A FF 20 04 FF 90 EE C4
BA58 00 80 20 0A 01 FF FD 00 B9
BA60 0E FF 20 06 FF 90 35 01 12
BA68 80 20 0D 01 FF 00 2F 00 FE
BA70 0F FF 20 09 FF 90 77 0C 73
BA78 FF FD 00 13 FF 20 09 FF 68
BA80 90 A4 0C FF FD 00 1A FF 8F
BA88 20 04 FF 90 07 00 FF FD F8
BA90 00 0B FF 20 05 FF 90 48 50
BA98 00 FF FD 00 0E FF 20 06 81

BAA0 FF 90 67 00 FF FD 00 1D 69
BAA8 FF 20 07 FF 90 B6 00 FF CC
BAB0 FD 00 0D FF 20 08 FF 90 2A
BAB8 CF 00 FF FD 00 2B FF 20 87
BAC0 09 FF 90 FB 0C FF FD 00 15
BAC8 12 FF 20 31 FF 90 8F 0D 0F
BADD FF FD 00 07 FF 20 31 FF DC
BAD8 90 FE 0D FF FD 00 15 FF 3D
BAE0 20 30 FF 90 60 03 FF FD D8
BAE8 00 09 FF 20 30 FF 90 7F 08
BAF0 03 FF FD 00 2D FF 20 30 25
BAF8 FF 90 A2 03 FF FD 00 14 F6 4C
BB00 FF 20 30 FF 90 0A FF 72
BB08 FD 00 17 FF 20 30 FF 90 B5
BB10 B9 03 FF FD 00 0C FF 20 AE
BB18 30 FF 90 49 0E FF FD 00 E5
BB20 0A FF 20 30 FF 90 01 0B CF
BB28 FF FD 00 33 FF 20 30 FF 60
BB30 90 1E 0B FF FD 00 1F FF BE
BB38 20 FF 20 06 68 0E FF FD 43
BB40 00 1E FF 20 2F 90 C5 BB
BB48 0E FF FD 00 34 FF 20 2F 8F
BB50 FF 90 08 04 FF FD 00 34 D6
BB58 FF FF 90 50 0F FF FD 00 FC
BB60 10 FF FF 90 D6 03 FF FD 8E
BB68 FF FF 90 C0 01 80 20 30 42
BB70 01 FF FD 00 29 FF FF 90 DF
BB78 C0 01 80 20 30 01 FF FD C1
BB80 00 1F FF FF 90 F1 02 80 5B
BB88 20 2F 01 FF FD 00 2C FF BA
BB90 FF 90 75 0F FF FD 00 08 62
BB98 FF FF 90 EF 03 FF FD 00 CF
BBA0 28 FF FF 90 C0 0F FF FD DC
BBA8 00 35 FF FF 90 55 10 FF 8A
BBB0 FD FC FF FF 90 CC 10 FF CD
BBB8 00 22 FC FF FF 90 DF 10 0E
BBCC FF 00 32 00 35 FF FF 90 6F
BBCC 48 11 FF 00 1B FE FD FC ED
BBDD FF FF 90 8F 11 FF 00 00 B8
BBDE FE 00 01 FE 00 02 FE 00 90
BBE0 03 FE 00 04 FE 00 05 FE A1
BBE8 00 01 FE 00 03 FE 00 00 A3
BBF0 FE 00 02 FF FF 90 52 04 8F
BBF8 FF FF FF FF 20 0E FF DB 6F
BC00 90 EA 11 FF FF 20 01 FF 65
BC08 90 7F 02 FF FF 20 00 FF F2
BC10 90 98 02 80 20 00 00 80 16
BC18 20 01 01 FF FF 20 02 FF 15
BC20 90 63 12 FF FF 20 02 FF 00
BC28 90 24 13 FF FF 20 02 FF CA
BC30 90 D1 13 FF FF 20 02 FF 7F
BC38 90 86 14 84 FF FF 20 02 C2
BC40 FF 90 11 15 80 20 02 00 53
BC48 80 20 00 01 FF 00 31 00 D5
BC50 15 FF 20 01 FF 81 04 FF F3
BC58 FD 00 09 FF 20 30 FF 81 E9
BC60 02 FF 00 00 2D FF 20 30 96
BC68 FF 81 03 FF FD 00 14 FF B6
BC70 20 30 FF 81 05 FF FD 00 FD
BC78 17 FF 20 30 FF 81 09 FF 22
BC80 FD 00 0C FF 20 30 FF 81 14
BC88 0D FF FD 00 0A FF 20 30 A6
BC90 FF 81 06 FF FD 00 33 FF 00
BC98 20 30 FF 81 07 FF FD 00 27
BCA0 34 FF 20 2F FF 90 27 04 98
BCA8 FF FD 00 10 FF FF 81 0A F9
BCB0 FF FD 00 08 FF FF 81 08 F7
BCB8 FF 00 31 FE FD FC FF FF 99
BCC0 90 63 0A FF 00 11 00 18 A1
BCC8 FF FF 90 A8 15 FF 00 11 DF
BCD0 FC FF FF 90 11 16 FF 00 3C
BCD8 26 FF FF 90 46 16 FF 90 9F
BCE0 FF FF FF 20 0E FF 90 55
BCE8 75 16 81 0E FF FF 20 10 EC
BCF0 FF 90 2C 17 FF FF 20 0F AB
BCF8 FF 90 28 0A 80 20 0F 00 24 69
BD00 80 20 10 01 FF 00 1A 00 87
BD08 2E FF 20 04 FF 90 76 0B 26
BD10 FF 00 0B FD FF 20 05 FF F7
BD18 90 53 17 FF 00 0E FD FF D8
BD20 20 06 FF 90 A9 0B FF 00 45
BD28 0D FD FF 20 07 FF 90 C0 64
BD30 0B FF 00 1D FF FD 20 08 38
BD38 FF 90 74 17 FF 00 2B FD 36

BD40 FF 20 09 FF 90 99 17 FF 63
BD48 00 06 00 11 FF 20 28 FF 62
BD50 90 BA 17 FF 00 15 FD FF 7E
BD58 FF 90 33 18 FF 00 0C FD F7
BD60 FF FF 90 6A 18 FF 00 2D 59
BD68 FD FF FF 90 8F 18 FF 00 56
BD70 17 FD FF FF 90 CC 18 FF B2
BD78 00 14 FD FF FF 90 EF 18 DB
BD80 FF 00 0A FD FF FF 90 08 D9
BD88 19 FF 00 33 FD FF FF 90 1B
BD90 45 19 FF 00 08 FD FF FF 90 18
BD98 90 92 19 FF 00 10 FD FF 96
BDA0 FF 90 B1 19 FF 00 34 FD E6
BDA8 FF FF 90 8F 09 80 20 34 5F
BDB0 01 FF 00 21 FD FF FF 90 19
BDB8 DA 19 FF 00 18 FD FF FF 7A
BDC0 90 E9 19 FF 00 23 FD FF 2D
BDC8 FF 90 24 1A FF 00 19 FD 67
BDD0 FF FF 90 3D 1A FF 00 06 77
BDD8 FD FF FF 90 56 1A FF 00 8F
BDE0 27 FD FF FF 90 71 1A FF D9
BDE8 00 18 FD FF FF 90 84 1A E6
BDF0 FF 00 26 FC FF FF 90 B5 11
BDF8 1A FF 00 31 00 09 FF FF 06 BD
BE00 90 DB 04 84 00 20 FF D3
BE08 FF 90 C3 0A 84 81 01 FF 27
BE10 FF FF FF 20 17 FF 90 90
BE18 F6 1A FF FF 20 16 FF 90 A9
BE20 B2 07 80 20 16 00 80 20 ED
BE28 17 01 FF 00 1A 00 2E FF 44
BE30 20 04 20 0A 20 0B FF 90 F6
BE38 0F 1B FF FD FF 20 04 3C
BE40 20 0A FF 90 32 1B 80 20 A4
BE48 0B 01 FF FD FF 20 04 2E
BE50 FF 90 71 1B FF 00 0B FD 38
BE58 FF 20 05 FF 90 06 0C FF DA
BE60 00 0E FD FF 20 06 FF 90 DD
BE68 A9 0B FF 00 0D FD FF 20 02
BE70 07 FF 90 C0 0B FF 00 1D AB
BE78 FD FF 20 08 FF 90 83 0B D7
BE80 FF 00 2B FD FF 20 09 FF 8C
BE88 90 92 1B FF 00 06 00 11 99
BE90 FF 20 28 FF 90 C5 1B FF 03
BE98 00 34 FD FF 20 0D FF 90 42
BEA0 54 09 FF FD FF 20 34 07
BEA8 FF 90 FE 1B FF FD FD FF 06
BEB0 FF 90 07 07 FF 00 15 FD EC
BEB8 FF FF 90 49 1C FF 00 09 71
BECO FD FF 90 6C 1C FF 00 90
BEC8 0C FD FF 90 8D 1C FF C5
BED0 00 17 FD FF FF 90 80 1C FC
BED8 FF 00 14 FD FF FF 90 DF 13
BER0 1C FF 00 0A FD FF FF 90 0E
BER8 1A 1D FF 00 33 FD FF 90 4A
BEF0 90 4F 1D FF 00 08 FD FF AD
BEF8 FF 90 74 1D FF 00 10 FD E2 B2
BF00 FF FF 90 95 1D FF 00 21 1F
BF08 FD FF FF 90 A2 1D FF 00 10
BF10 23 FD FF FF 90 C5 1D FF 6E
BF18 00 19 FD FF FF 90 D4 1D 6C
BF20 FF 00 06 FD FF FF 90 F4 63
BF28 07 FF 00 27 FD FF FF 90 9F
BF30 DF 1D FF 00 18 FD FF FF FD
BF38 90 38 1E FF 00 26 00 2D 2F
BF40 FF FF 90 91 1E FF 00 31 6C
BF48 FC FF FF 90 DB 04 84 FF F3
BF50 00 24 FF FF 90 C3 0A 84 12
BF58 81 01 FF FF FF FF 20 B4
BF60 19 FF 90 AA 1E FF FF 20 AD
BF68 18 FF 90 D5 1E 80 20 18 79
BF70 00 80 20 19 01 FF 00 1A 02
BF78 00 2E FF 20 04 FF 90 02 19
BF80 1F FF 00 0B FD FF 20 05 89
BF88 FF 90 06 0C FF 00 0E FD F2
BF90 FF 20 06 FF 90 1F 0C FF 2D
BF98 00 0D FD FF 20 07 FF 90 16
BFA0 27 1F FF 00 1D FD FF 20 DD
BFA8 FF 90 52 1F FF 00 2B 99
BFB0 FD FF 20 09 FF 90 79 1F BB
BFB8 FF 00 06 00 11 FF 20 28 DA
BFC0 FF 90 A0 1F FF 00 34 FD FD
BFC8 FF 20 37 FF 90 F1 08 FF 64
BFD0 FD FD FF FF 90 ED 1F FF 22
BFD8 00 09 FD FF FF 90 2E 20 79

BFE0	FF 00 0C FD FF FF 90 5F 94	C330	20 08 FF 90 C0 2B FF 00 94	C680	17 FF FF 90 66 37 FF 00 87
BFE8	20 FF 00 2D FD FF FF 90 7E	C338	2B FD FF 20 09 FF 90 E3 BD	C688	31 FC FF FF 90 DB 04 84 6C
BF00	92 20 FF 00 17 FD FF 90 72	C340	2B FF 00 27 00 11 FF 20 84	C690	FF 00 24 FF FF 90 C3 04 D4
BF08	90 FD 20 FF 00 14 FD FF 73 E3	C348	24 FF 90 F8 2B FF 00 86	C698	84 81 01 FF FF FF FF FF 5F
C000	FF 90 2C 21 FF 00 0A FD A2	C350	FD FF 20 28 FF 90 21 2C 33	C6A0	20 29 FF 90 9F 37 FF FF 12
C008	FF FF 90 53 21 FF 00 33 FC	C358	FF 00 34 FD FF FF 90 DC B5	C6A8	20 2A FF 90 3D 0B FF 00 8E
C010	FD FF FF 90 74 21 FF 00 EF	C360	06 FF 00 15 FD FF FF 90 C8	C6B0	2A 00 11 FF 20 2C FF 90 8B
C018	08 FD FF FF 90 9D 21 FF 28	C368	42 2C FF 00 08 FD FF FF 9C	C6B8	2C 37 FF 00 18 FD FF 20 B4
C020	00 10 FD FF FF 90 CA 21 66	C370	90 81 2C FF 00 0C FD FF 77	C6C0	2E FF 90 17 38 FD FF FD 8B
C028	FF 00 21 FD FF FF 90 ED 80	C378	FF 90 B4 2C FF 00 2D FD D3	C6C8	FF 20 2D FF 90 68 38 80 89
C030	21 FF 00 23 FD FF FF 90 BE	C380	FF FF 90 DD 2C FF 00 17 F0	C6D0	20 2D 00 80 20 2E 01 FF B1
C038	F8 21 FF 00 19 FD FF FF 24	C388	FD FF FF 90 2E 2D FF 00 30	C6D8	00 1A 00 2E FF 20 04 FF 08
C040	90 09 22 FF 00 06 FD FF BC	C390	14 FD FF FF 90 57 2D FF 75	C6E0	90 07 39 FF 00 0B FD FF 7C
C048	FF 90 1E 22 FF 00 27 FD FA	C398	00 0A FD FF FF 90 6E 2D 8B	C6E8	20 05 FF 90 2A 39 FF 00 C4
C050	FF FF 90 79 22 FF 00 18 50	C3A0	FF 00 08 FD FF FF 90 95 8A	C6F0	0E FD FF 20 06 FF 90 45 BA
C058	FD FF FF 90 8C 22 FF 00 D2	C3A8	2D FF 00 10 FD FF FF 90 32	C6F8	39 FF 00 0D FD FF 20 07 26 02
C060	26 00 15 FF FF 90 C7 22 D0	C3B0	B4 2D FF 00 21 FD FF FF 5F	C700	FF 90 96 39 FF 00 1D FD 3E
C068	FF 00 31 FC FF FF 90 DB BD	C3B8	90 F1 2D FF 00 23 FD FF 47	C708	FF 20 08 FF 90 BD 39 FF 7A
C070	04 84 FF 00 24 FF FF 90 69	C3C0	FF 90 36 2E FF 00 19 FD 8B	C710	00 2B FD FF 20 09 FF 90 B6
C078	C3 0A 84 81 01 FF FF FF 08	C3C8	FF FF 90 63 2E FF 00 06 AF	C718	E0 39 FF 00 1A 00 11 FF 21
C080	FF FF 20 1B FF 90 E4 22 0E	C3D0	FD FF FF 90 A4 2E FF 00 EF	C720	20 04 FF 90 11 3A FF 00 E4
C088	FF 20 1A FF 90 B2 07 C8	C3D8	2D FD FF FF 81 0F FF 00 4C	C728	0B FD FF 20 05 FF 90 34 DE
C090	80 20 1A 00 80 20 1B 01 C6	C3E0	18 FD FF FF 90 E3 2E FF 56	C730	3A FF 00 08 FD FF 20 06 60
C098	FF 00 34 00 11 FF 20 0D C8	C3E8	00 26 00 33 FF FF 90 18 AA	C738	FF 90 4F 3A FF 00 0D FD 20
COA0	FF 90 1D 23 FF 00 20 FD 4B	C3F0	2F FF 00 31 FC FF FF 90 9C	C740	FF 20 07 FF 90 A0 3A FF 95
COA8	FF 20 32 FF 90 AA 23 FF 14	C3F8	DB 04 84 FF 00 24 FF FF 3F B5	C748	00 1D FD FF 20 08 FF 90 DF
COB0	00 1A 00 2E FF 20 04 FF DA	C400	00 C3 0A 84 80 20 23 01 69	C750	C7 3A FF 00 2B FD FF 20 5E
COB8	90 76 0B FF 00 0B FD FF 8F	C408	81 01 FF FF FF FF FF FF 48	C758	09 FF 90 EA 3A FF 00 06 E0
COC0	20 05 FF 90 06 0C FF 00 45	C410	90 69 2F FF 00 2B 00 2E 54	C760	FD FF 20 28 FF 90 1B 38 50
COC8	0E FD FF 20 06 FF 90 A9 F0	C418	FF 20 09 20 26 FF 90 7E 57	C768	FF 00 16 FD FF FF 90 58 27
COD0	0B FF 00 0D FD FF 20 07 CA	C420	2F FF FD FD FF 20 09 20 54	C770	3B FF 00 2A FD FF FF 80 16
COD8	FF 90 C0 0B FF 00 1D FD 0B	C428	27 FF 90 E7 2F 84 80 20 DC	C778	20 2B 01 81 0C FF 00 27 3E
COE0	FF 20 08 20 33 FF 90 CD 76	C430	27 00 80 20 26 01 80 20 82	C780	FD FF FF 90 93 3B FF 00 9F
COE8	23 FF FD FD FF 20 08 FF EA	C438	28 01 FF 00 1A FD FF 20 5A	C788	23 FD FF FF 90 BA 3B FF F1
COF0	90 E3 0B FF 00 2B FD FF 54	C440	04 FF 90 1F 0C FF 00 0B CC	C790	00 21 FD FF FF 90 C9 3B 07
COF8	20 09 FF 90 2A 24 FF 00 BD FA	C448	FD FF 20 05 FF 90 06 0C CE	C798	FF 00 19 FD FF FF 90 EA EC
C100	06 00 11 FF 20 28 FF 90 AE	C450	FF 00 0E FD FF 20 06 FF 42	C7A0	3B FF 00 25 FD FF FF 90 51
C108	4B 24 FF 00 34 FD FF FF 66	C458	90 A9 0B FF 00 0D FD FF 68	C7A8	FB 3B FF 00 06 FD FF FF A5
C110	90 54 08 80 20 32 01 FF 8F	C460	20 07 FF 90 C0 0B FF 00 A4	C7B0	90 66 3C FF 00 34 FD FF D8
C118	00 15 FD FF FF 90 94 24 31	C468	1D FD FF 20 08 FF 90 E3 DF	C7B8	FF 90 D5 3C FF 00 15 FD 30
C120	FF 00 09 FD FF 90 90 B2 26	C470	0B FF 00 06 00 11 FF 20 74	C7C0	FF FF 90 18 3D FF 00 09 72
C128	24 FF 00 0C FD FF FF 90 A3	C478	28 FF 90 88 30 FF 00 2A D4	C7C8	FD FF FF 90 43 3D FF 00 99
C130	CB 24 FF 00 2D FD FF FF 07	C480	FD FF FF 90 91 05 80 20 05	C7D0	0C FD FF FF 90 70 3D FF DA
C138	90 0C 25 FF 00 17 FD FF CC	C488	37 01 FF 00 16 FD FF FF 94	C7D8	00 2D FD FF FF 90 95 3D 29
C140	FF 90 23 25 FF 00 0A FD DE	C490	90 2C 06 80 20 31 01 FF E7	C7E0	FF 00 17 FD FF FF 90 EE 36
C148	FF FF 90 5A 25 FF 00 33 48	C498	00 23 FD FF FF 90 B3 30 ED	C7E8	3D FF 00 14 FD FF FF 90 8A
C150	FD FF FF 90 8D 25 FF 00 4D	C4A0	FF 00 19 FD FF FF 90 D2 D9	C7F0	2D 3E FF 00 0A FD FF FF 26
C158	08 FD FF FF 90 C8 25 FF 98	C4A8	30 FF 00 21 FD FF FF 90 47	C7F8	90 5A 3E FF 00 33 FD FF 15 78
C160	00 10 FD FF FF 90 ED 25 CE	C4B0	F3 30 FF 00 06 FD FF FF 97	C800	FF 90 A7 3E FF 00 08 FD 40
C168	FF 00 21 FD FF FF 90 0E E2	C4B8	90 44 31 FF 00 34 FD FF B0	C808	FF FF 90 DA 3E FF 00 06 2B
C170	26 FF 00 23 FD FF FF 90 04	C4C0	FF 90 6F 31 FF 00 15 FD C4	C810	00 10 FF FF 90 2B 3F FF DF
C178	31 26 FF 00 19 FD FF FF A3	C4C8	FF FF 90 D0 31 FF 00 09 23	C818	00 31 FC FF FF 90 DB 04 7A
C180	90 58 26 FF 00 06 FD FF 50	C4D0	FD FF FF 90 EF 31 FF 00 3E	C820	84 FF 00 24 FF FF 90 52 6F
C188	FF 90 93 26 FF 00 27 FD B4	C4D8	0C FD FF FF 90 14 32 FF 78	C828	3F 84 80 20 29 00 80 20 1C
C190	FF FF 90 B0 26 FF 00 18 CC	C4E0	00 2D FD FF FF 90 33 32 C1	C830	2A 01 81 01 FF FF FF FF A1
C198	FD FF FF 90 F1 26 FF 00 FA	C4E8	FF 00 17 FD FF FF 90 68 B5	C838	FF 20 20 FF 90 83 3F 84 14
C1A0	26 00 14 FF FF 90 2A 27 7A	C4F0	32 FF 00 14 FD FF FF 90 84	C840	80 20 09 01 80 20 1E 01 71
C1A8	FF 00 31 FC FF FF 90 DB FE	C4F8	85 32 FF 00 0A FD FF FF 77 59	C848	80 20 1F 00 80 20 21 01 91
C1B0	04 84 FF 00 24 FF FF 90 AA	C500	90 B8 32 FF 00 33 FD FF 6D	C850	80 10 05 00 81 06 FF FF 32
C1B8	C3 0A 84 81 01 FF FF FF 49	C508	FF 90 D5 32 FF 00 10 FD 6F	C858	FF FF FF 20 28 FF 90 2D 24
C1C0	FF FF 20 1E FF 90 49 27 BC	C510	FF FF 90 34 33 FF 00 18 E1	C860	07 84 80 20 2C 01 80 20 20
C1C8	FF FF 20 1F FF 90 A6 0A 05	C518	FD FF FF 90 57 33 FF 00 F3	C868	2A 00 80 20 29 01 80 10 B4
C1D0	FF 00 1A 00 2E FF 20 04 FB	C520	27 FD FF FF 90 9A 33 FF 61	C870	01 00 80 10 03 00 80 10 5C
C1D8	FF 90 64 27 FF 00 0B FD BA	C528	FC FD FF FF 90 B1 06 FF 2A	C878	04 00 80 20 05 01 80 20 8A
C1E0	FF 20 05 FF 90 7B 27 FF F5	C530	00 26 08 08 FF FF 90 C1 72	C880	07 01 80 20 08 01 81 0A 84
C1E8	00 0E FD FF 20 06 FF 90 68	C538	33 FF 00 31 FC FF FF 90 EA	C888	FF FF FF FF 20 0C FF 76
C1F0	92 27 FF 00 0D FD FF 20 92	C540	DB 04 84 FF 00 24 FF FF 8A	C890	90 20 40 80 20 0E 01 80 77
C1F8	07 FF 90 B5 27 FF 00 1D 47 13	C548	90 C3 0A 84 81 01 FF FF 6E	C898	20 35 01 FF FF 20 13 FF E6
C200	FD FF 20 08 FF 90 D0 27 6C	C550	FF FF FF 20 1C FF 90 EC C9	C8A0	90 C9 40 80 20 13 80 00 34
C208	FF 00 2B FD FF 20 09 FF 18	C558	33 FF FF 20 1D FD 90 D7 F1	C8A8	20 12 00 FF FF 20 12 FF D1
C210	90 ED 27 FF 00 24 FF 20 B8	C560	07 80 20 1C 01 80 20 1D A6	C8B0	90 E4 40 FF FF 20 11 FF 5A
C218	21 FF 90 5E 28 FF FD FF 0B	C568	00 FF 00 1A 00 2E FF 20 93	C8B8	90 FB 40 80 20 11 0F FF FB
C220	FF 80 20 20 01 81 0B FF 2D	C570	0A 20 0B FF 90 17 34 80 C4	C8C0	00 34 00 11 FF 20 0D FF F8
C228	00 23 00 11 FF FF 90 95 41	C578	20 0C 01 80 20 11 00 80 9B	C8C8	90 16 41 FF 00 06 FD FF 78
C230	28 FF 00 21 FD FF FF 90 C5	C580	20 12 80 00 20 36 01 FF 4D	C8D0	20 35 FF 90 5F 41 FF 00 1B
C238	C2 28 FF 00 19 FD FF FF F7	C588	FD FD FF 20 04 FF 90 82 7B	C8D8	06 FD FF 20 28 FF 90 C0 39
C240	90 FB 28 FF 00 34 FD FF E4	C590	34 FF 00 0B FD FF 20 05 B4	C8E0	41 FF 00 1A 00 2E FF 20 4F
C248	FF 90 0B 08 FF 00 15 FD BD	C598	FF 90 06 0C FF 00 0E FD 08	C8E8	04 FF 90 D9 41 FF 00 0B 67
C250	FF FF 90 18 29 FF 00 09 E9	C5A0	FF 20 06 FF 90 A9 0B FF C8	C8F0	FD FF 20 05 FF 90 FA 41 A3
C258	FD FF FF 90 39 29 FF 00 06	C5A8	00 0D FD FF 20 07 FF 90 2C	C8F8	FF 00 0E FD FF 20 06 FF EE
C260	0C FD FF FF 90 52 29 FF 33	C5B0	C0 0B FF 00 1D FD FF 20 78	C900	90 2B 42 FF 00 0D FF CE
C268	00 2D FD FF FF 90 69 29 74	C5B8	08 FF 90 AF 34 80 20 33 CA	C908	20 07 FF 90 58 42 FF 00 20
C270	FF 00 17 FD FF FF 90 7E 51	C5C0	01 FF 00 2E FD FF 20 09 D5	C910	1D FD FF 20 08 FF 90 77 20
C278	29 FF 00 14 FD FF FF 90 01	C5C8	FF 90 1F 0C FF 00 06 00 4C	C918	42 FF 00 2B FD FF 20 09 72
C280	95 29 FF 00 33 FD FF FF 2D	C5D0	11 FF 20 36 FF 00 F2 34 B0	C920	FF 90 96 42 FF 00 26 00 75
C288	90 B4 29 FF 00 08 FD FF BA	C5D8	FF FD FD FF 20 28 FF 90 6C	C928	0C FF 20 15 FF 90 B3 42 B5
C290	FF 90 D7 29 FF 00 10 FD ED	C5E0	29 35 FF 00 34 FD FF 20 52	C930	FF FD FD FF 20 14 FF 90 B4
C298	FF FF 90 EA 29 FF 00 06 00	C5E8	0D FF 90 76 35 FF FD FD ED	C938	D6 42 80 20 15 01 FF FD CB
C2A0	FD FF FF 90 05 2A 80 20 BC	C5F0	FF FF 90 9D 35 FF 00 15 29	C940	FD FF FF 81 10 FF 00 21 B5
C2A8	1E 00 80 20 1F 01 84 81 4D	C5F8	FD FF FF 90 CC 35 FF 00 48 6B	C948	00 11 FF FF 90 1B 43 FF OD
C2B0	01 FF 00 27 FD FF FF 90 24	C600	09 FD FF FF 90 F3 35 FF 81	C950	00 23 FD FF FF 90 2A 43 34
C2B8	48 2A FF 00 18 FD FF FF FE	C608	00 0C FD FF FF 90 1A 36 B5	C958	FF 00 19 FD FF FF 90 39 FD
C2C0	90 65 2A FF 00 26 00 0A D0	C610	FF 00 2D FD FF FF 90 2B B8	C960	43 FF 00 06 FD FF FF 90 FC
C2C8	FF FF 90 78 2A FF 00 31 EA	C618	36 FF 00 14 FD FF FF 90 B2	C968	52 43 FF 00 34 FD FF FF F4
C2D0	FC FF FF 90 DB 04 84 FF 7E	C620	42 36 FF 00 0A FD FF FF 62	C970	90 81 43 FF 00 15 FD FF 9D
C2D8	FF FF FF FF 20 23 FF 90 68	C628	90 5B 36 FF 00 33 FD FF 3D	C978	FF 90 AA 43 FF 00 09 FD C2
C2E0	93 2A 80 20 23 00 FF FF 20	C630	FF 90 70 36 FF 00 08 FD 2F	C980	FF FF 90 DB 43 FF 00 2D 21
C2E8	20 25 FF 90 DA 2A 80 20 22	C638	FF FF 90 85 36 FF 00 10 56	C988	FD FF FF 90 2C 44 FF 00 4B
C2F0	25 00 FF FF 20 22 FF 90 A6	C640	FD FF FF 90 9A 36 FF 00 60	C990	17 FD FF FF 90 4D 44 FF 8B
C2F8	05 2B 80 20 22 00 FF 00 AB 6C	C648	23 FD FF FF 90 B1 36 FF 42	C998	00 14 FD FF FF 90 92 44 D6
C300	1A 00 2E FF 20 04 FF 90 BD	C650	00 21 FD FF FF 90 C2 36 BA	C9A0	FF 00 33 FD FF FF 90 C9 EF
C308	1E 2B FF 00 0B FD FF 20 3A	C658	FF 00 19 FD FF FF 90 B2 73	C9A8	44 FF 00 0A FD FF FF 90 49
C310	05 FF 90 39 2B FF 00 0E D8	C660	04 FF 00 06 FD FF FF 90 BA	C9B0	14 45 FF 00 08 FD FF FF D4
C318	FD FF 20 06 FF 90 76 2B 2D	C668	36 FF 00 27 FD FF FF 52	C9B8	90 37 45 FF 00 10 FD FF 98
C320	FF 00 0D FD FF 20 07 FF 11	C670	90 FE 36 FF 00 18 FD FF 0D	C9C0	FF 90 4C 45 FF 00 27 FD CC
C328	90 97 2B FF 00 1D FD FF 55	C678	FF 90 1B 37 FF 00 26 00 44	C9C8	FF FF 90 61 45 FF 00 18 DC


```

C9D0 FD FF FF 90 AA 45 FF 00 12
C9D8 31 FC FF FF 90 DB 04 84 BF
C9E0 FF 00 24 FF FF 90 C3 0A 27
C9E8 84 80 20 12 01 81 01 FF 69
C9F0 FF FF FF FF 20 03 FF 90 67
C9F8 DD 45 84 FF FF 20 03 FF 87 33
CA00 90 9A 46 84 FF FF 20 03 DF
CA08 FF 90 FF 46 84 FF FF 20 48
CA10 03 FF 90 78 47 84 FF FF AD
CA18 20 03 FF 90 35 48 FF FF 0F
CA20 20 03 FF 90 15 48 FF FF 6C
CA28 20 03 FF 90 8A 49 FF FF 00
CA30 20 03 FF 90 62 49 FF FF 55
CA38 20 03 FF 90 D3 49 80 20 70
CA40 03 00 FF FC FE FC FC FF FD
CA48 FF 90 F4 49 FF FF FF FF DA
CA50 FF FF 90 29 4A 84 80 10 2F
CA58 00 00 80 20 04 01 80 20 67
CA60 24 01 80 20 25 01 81 07 9D
CA68 FF FF FF FF FF FF FF FF 92
CA70 4A 84 80 10 02 00 80 20 3A
CA78 06 01 80 20 13 01 80 20 9D
CA80 14 01 81 0D FF FF FF FF FF E9
CA88 83 5F 83 7E 81 5C 00 92 A4
CA90 93 8E D4 88 E1 94 BD 82 8B
CA98 CC 83 56 81 5C 83 8B 82 74
CAA0 C5 82 B7 81 42 92 4E 82 8D
CAA8 A9 82 CC 83 4E 83 8B 83 CB
CAB0 7D 82 CC 83 69 83 93 83 CA
CAB8 6F 81 5C 82 AA 8B 4C 93 64
CAC0 FC 82 B3 82 EA 82 C4 82 EF
CAC8 A2 82 DC 82 B7 81 42 00 8E
CAD0 82 65 82 CC 94 5A 82 B3 F2
CAD8 82 CC 83 60 83 72 83 5E A9
CAE0 82 A6 82 F1 82 D2 82 C2 DD
CAE8 82 C5 82 B7 81 42 00 83 78
CAF0 8D 83 4F 83 43 83 93 82 77
CAF8 CC 83 8C 83 5E 81 5C 83 9B
CB00 77 83 62 83 68 82 C5 82 5B
CB08 B7 81 42 94 BC 95 AA 82 8E
CB10 C9 94 6A 82 A9 82 EA 82 BB
CB18 C4 82 A2 82 DC 82 B7 81 83
CB20 42 82 A8 82 E2 81 41 89 06
CB28 BD 82 A9 8F 91 82 A2 82 A1
CB30 C4 82 A0 82 E8 82 DC 82 C2
CB38 B7 82 E6 81 42 00 83 5A C8
CB40 83 75 83 93 83 58 83 5E D5
CB48 81 5C 82 CC 8B 7A 8A 6B 38
CB50 82 C5 82 B7 81 42 00 82 E0
CB58 C7 82 B1 82 A9 82 CC 83 19
CB60 68 83 41 82 CC 83 4C 81 F5
CB68 5C 82 CC 82 E6 82 A4 82 ED
CB70 C5 82 B7 81 42 00 91 AB 38
CB78 97 A7 82 54 82 58 83 60 14
CB80 82 57 82 4F 81 7C 82 57 CB
CB88 82 55 81 41 88 E1 94 BD A6
CB90 8E 9E 8A D4 82 AA 81 41 D3
CB98 82 52 8C 8E 82 58 93 FA B8
CBA0 82 50 82 50 8E 9E 82 52 0F
CBA8 82 54 95 AA 82 C6 82 C8 1A
CBB0 82 C1 82 C4 82 A2 82 DC 8C
CBB8 82 B7 81 42 00 83 77 83 86
CBC0 5E 83 4E 83 5C 82 C8 8E 71
CBC8 9A 82 C5 81 41 89 C1 81 01
CBD0 45 81 45 82 53 82 54 96 87
CBD8 9C 81 41 89 96 81 45 81 87
CBE0 45 82 54 82 54 96 9C 81 4F
CBE8 41 90 85 81 45 81 45 82 17
CBF0 52 82 54 96 9C 81 41 89 60
CBF8 CD 81 45 81 45 82 50 82 6C
CC00 51 82 4F 96 9C 82 C6 8F F7
CC08 91 82 A9 82 EA 82 C4 82 C4
CC10 A2 82 DC 82 B7 81 42 82 5A
CC18 C7 81 5B 82 E2 82 E7 83 D7
CC20 8C 83 68 83 5E 81 5C 82 93
CC28 C9 82 CD 94 9C 91 E5 82 34
CC30 C8 8E D8 8B 82 82 AA 82 43
CC38 A0 82 C1 82 BD 82 E6 82 10
CC40 A4 82 C5 82 B7 81 42 00 F3
CC48 83 8D 83 4F 83 43 83 93 DD
CC50 95 D2 8F 57 95 94 82 C9 D2
CC58 8B CE 96 B1 82 B5 82 C4 41
CC60 82 A2 82 E9 81 41 8F AC B8
CC68 93 87 81 41 88 9C 93 A1 95
CC70 81 41 90 85 96 KC 81 41 87
CC78 8D CD 96 EC 81 41 89 96 FD
CC80 8D 88 81 41 89 C1 90 EC 49
CC88 81 41 83 47 83 7E 81 5C BE
CC90 81 41 83 89 83 4E 83 5E DC
CC98 81 5C 81 41 82 BB 82 B5 77
CCA0 82 C4 88 E3 8E D2 81 41 3F
CCA8 8C 78 8E 40 8A AF 81 41 41
CCB0 90 D4 8D E2 8C 78 8E 40 21
CCB8 8E 45 90 6C 89 DB 82 CC 05
CCCO 8C 78 95 94 82 C5 82 A0 22
CCD8 82 EA 83 41 83 69 83 5E 90
CCDO 82 AA 82 A2 82 DC 82 B7 83
CCD8 81 42 82 DD 82 F1 82 C8 83
CCEO 82 C5 82 D0 82 C6 82 C2 D1
CCF0 82 CC 83 66 83 42 83 58 FB
CCF8 83 76 83 8C 83 43 82 F0 FC
CCF8 88 CD 82 F1 82 C5 82 A2 F7 91
CCDO 82 DC 82 B7 81 42 00 83 AA
CD08 8D 83 4F 83 43 83 93 95 A5
CD10 D2 8F 57 95 94 82 C9 82 8B
CD18 A2 82 DC 82 B7 81 42 00 E1
CD20 82 B1 82 B1 82 CD 81 41 64

```

```

CD28 83 8D 83 4F 83 43 83 93 B3
CD30 95 D2 8F 57 95 94 82 C5 BA
CD38 82 B7 81 42 82 C6 82 AB 76
CD40 82 C8 82 E7 82 CA 8A AF 45
CD48 8C 8B 82 CC 97 90 93 FC 40
CD50 82 C9 91 53 88 F5 81 41 8B
CD58 8F AD 82 C8 82 A9 82 E7 3F
CD60 82 B8 93 8E 97 68 82 B5 DE
CD68 82 C4 82 A2 82 E9 82 E6 72
CD70 82 A4 82 C5 82 B7 81 42 A6
CD78 00 83 66 83 42 83 58 83 51
CD80 76 83 8C 83 43 82 C9 83 66
CD88 8C 83 58 83 5E 81 5C 82 FC
CD90 CC 89 C6 82 CC 92 66 96 54
CD98 CA 90 7D 82 AA 95 5C 8E E7
CDA0 A6 82 82 82 EA 82 C4 82 7C
CDA8 A2 82 DC 82 B7 81 42 82 F3
CDB0 50 8A 4B 82 CC 8A 4B 92 67
CDB8 69 82 CC 82 C6 82 B1 82 39
CDC0 EB 82 C9 83 8C 83 58 83 30
CDC8 50 8E 81 5C 82 AA 81 41 82 40
CDD0 A0 82 82 82 DE 82 AF 82 7A
CDD8 C9 93 7C 82 EA 82 C4 82 B1
CDE0 A2 82 DC 82 B7 81 42 00 A9
CDE8 93 F1 96 87 96 DA 82 C5 0D
CDF0 82 B7 82 CB 81 41 82 CD 54
CDF8 82 C1 82 82 E8 82 A2 C3 7C
CE00 82 C1 82 C4 81 42 00 8A A4
CE08 DB 8A E7 82 C5 83 86 83 F5
CE10 6A 81 5C 83 4E 82 C8 95 D5
CE18 5C 8F EE 82 F0 82 B5 82 EA
CE20 C4 82 A2 82 DC 82 B7 81 EE
CE28 42 00 91 BE 82 A2 94 FB 3A
CE30 96 D1 82 AA 93 C1 92 A5 1C
CE38 93 49 82 C5 82 B7 81 42 25
CE40 00 82 D0 82 EB 82 A2 83 74
CE48 49 83 66 83 52 82 AA 8C D5
CE50 F5 82 C1 82 C4 82 A2 82 42
CE58 DC 82 B7 81 42 00 83 7D FE
CE60 83 57 83 81 82 BB 81 5B 25
CE68 82 C8 8C 78 8E 40 8A AF 8B
CE70 82 C5 82 B7 81 42 00 8F 10
CE78 89 98 56 82 CC 8A 8E 8C 07
CE80 C5 82 BB 81 5B 82 C8 90 06
CE88 6C 82 C5 82 B7 81 42 00 05
CE90 8E 80 82 F1 82 C5 82 A2 4A
CE98 82 DC 82 B7 81 42 00 EA 31
CEA0 82 AA 82 DC 82 C1 90 C2 8D
CEA8 82 C5 82 B7 81 42 00 8E 47
CEB0 80 90 6C 82 CD 95 D6 88 3C
CEB8 D3 81 41 82 B6 82 E1 82 38
CEC0 C8 82 A9 82 C1 82 BD 81 84
CEC8 41 89 BD 82 C0 98 62 82 FB
CED0 B5 82 DC 82 B9 82 F1 81 E0
CED8 42 00 8D A1 89 F1 82 CC DE
CEE0 83 41 83 68 83 78 83 93 6E
CEE8 83 60 83 83 81 5C 82 CD CB
CEF0 81 41 89 EF 98 62 82 BE 32
CEF8 82 AF 82 C5 82 B7 81 42 3A 81
CF00 82 BB 82 C2 82 B6 81 5B 9E
CF08 82 C8 83 52 83 7D 83 93 0C
CF10 83 68 82 CD 81 41 88 EA 4D
CF18 90 D8 8E 67 97 70 82 C5 92
CF20 82 AB 82 DC 82 B9 82 F1 28
CF28 81 42 00 82 B1 82 B1 82 42
CF30 C9 82 A2 82 DC 82 B7 81 04
CF38 42 00 81 75 89 9D E8 D3
CF40 82 C5 81 5B 82 B7 81 42 2E
CF48 83 74 83 40 83 7E 83 52 A7
CF50 83 93 92 CA 90 4D 81 41 30
CF58 93 C7 82 F1 82 C5 82 CB 88
CF60 81 76 00 81 75 89 EF 98 2C
CF68 62 83 82 81 5C 83 68 92 F8
CF70 86 82 C5 82 B7 81 42 83 8B
CF78 6F 83 43 83 6F 83 43 83 B7
CF80 52 83 7D 83 93 83 68 82 24
CF88 83 83 6F 83 43 83 60 83 3A
CF90 83 82 B7 82 89 82 DC 82 66
CF98 C5 81 41 82 82 D2 A9 82 F6
CFA0 CC 90 6C 82 F0 8C C4 82 7B
CFA8 F1 82 BE 82 E8 81 41 98 6C
CFB0 62 82 B5 82 A9 82 AF 82 F6
CFB8 BD 82 E8 82 CD 82 C5 82 C6
CFC0 AB 82 DC 82 B9 82 F1 81 C7
CFC8 42 81 76 00 81 75 83 53 9C
CFD0 83 81 83 93 83 69 83 54 7C
CFD8 83 43 81 42 82 80 82 A4 B8
CFE0 81 41 92 93 8E D4 88 E1 61
CFE8 94 BD 82 CD 82 B5 82 DC EC
CFF0 82 B9 82 F1 82 A9 82 E7 01
CFF8 81 41 8D A1 89 F1 82 BE 71 70
D000 82 AF 82 CD 8C A9 93 A6 BE
D008 82 B5 82 C4 82 AD 82 BE C4
D010 82 B3 82 A2 82 8E 81 76 98
D018 00 81 75 8E 80 96 53 90 65
D020 84 92 E8 8E 9E 8D 8F 82 B8
D028 CD 81 41 82 52 8C 8E 82 F7
D030 58 93 FA 82 C0 8C DF 8C 2A
D038 83 82 50 82 50 8E 9E 82 3D
D040 82 82 EB 82 A9 82 E7 97 5A
D048 82 93 FA 82 CC 8C DF 91 71
D050 4F 82 52 8E 9E 82 B2 82 25
D058 EB 82 DC 82 C5 82 CC 8A 90
D060 D4 82 BE 82 CB 81 42 8E E2
D068 80 82 CA 92 BC 91 4F 82 B4
D070 DC 82 C5 8E F0 82 F0 8E DB
D078 F9 82 F1 82 C5 82 A2 82 A1

```

```

D080 BD 82 E7 82 B5 82 A2 82 53
D088 CB 81 42 82 AB 82 C1 82 D8
D090 C6 81 41 83 78 83 8D 83 76
D098 93 83 78 83 8D 83 93 82 9E
DOA0 BE 82 C1 82 BD 82 C6 8E 86
DOA8 76 82 A2 82 DC 82 B7 82 2B
DOB0 E6 81 76 00 81 75 8E 80 61
DOB8 88 F6 82 CD 81 41 8C 83 86
DOCO 93 AA 95 94 82 CC 8B AD 7C
DOC8 91 C5 81 42 8A 4B 92 69 81
DODO 82 A9 82 E7 97 8E 82 C1 9C
DOD8 82 B1 82 BF 82 BD 82 F1 CE
DOE0 82 C5 82 B7 82 A9 82 CB A8
DOE8 81 48 81 40 82 E6 82 C1 ED
DOFO 82 DB 82 C7 91 C5 82 BF DF
DOF8 82 C7 82 B1 82 EB 82 AA DD 54
D100 88 AB 82 A5 82 C1 82 BD B1
D108 82 E7 82 B5 82 A2 82 CB EA
D110 81 42 82 E0 82 BF 82 EB B4
D118 81 F1 96 6F 8E 45 82 B3 69
D120 82 EA 82 BD 89 C2 94 5C D7
D128 90 AB 82 E0 82 A0 82 E9 D3
D130 82 AF 82 C7 82 CB 81 76 BF
D138 00 81 75 82 A2 82 DC 82 03
D140 CC 82 C6 82 B1 82 EB 81 46
D148 41 82 BB 82 EA 88 C8 8F E2
D150 E3 82 CD 81 41 82 ED 82 06
D158 A9 82 ED 82 C8 82 A2 82 2B
D160 C8 81 76 00 81 75 83 8C F5
D168 83 58 83 5E 81 5C 82 CD 21
D170 81 41 82 BE 82 E7 82 B5 83
D178 82 CC 82 C8 82 A2 93 7A 12
D180 82 BE 82 C1 82 BD 81 42 DE
D188 83 41 83 81 83 8A 83 4A F6
D190 82 C9 82 A2 82 E9 83 7B 39
D198 83 4E 82 CC 97 46 90 6C 61
D1A0 82 CC 83 8C 83 58 83 5E 8A
D1A8 81 5C 82 CD 81 45 81 45 31
D1B0 81 45 81 76 00 81 75 8C 0C
D1B8 78 95 94 81 41 82 B6 82 A6
D1C0 C2 82 CD 8E 80 91 CC 82 8F
D1C8 CC 82 BB 82 CE 82 C9 82 BF
D1D0 B1 82 F1 82 C8 82 E0 82 F3
D1D8 CC 82 AA 97 8E 82 BF 82 89
D1E0 C4 82 A2 82 DC 82 B5 82 80
D1E8 BD 81 76 82 C6 81 41 8C 03
D1F0 78 8E 40 8A AF 82 CD 82 11
D1F8 A2 82 A2 82 C8 82 AA 82 87 D9
D200 E7 82 A0 82 C8 82 BD 82 86
D208 C9 81 41 82 A6 82 F1 82 82
D210 D2 82 C2 81 41 83 5E 83 1E
D218 6F 83 52 82 CC 8B 7A 8A 0B
D220 6B 81 41 8C AE 82 F0 93 5E
D228 6E 82 B5 82 C4 82 AD 82 96
D230 EA 82 DC 82 B5 82 BD 81 41
D238 42 00 81 75 82 C8 82 F1 FF
D240 82 A9 97 70 81 48 81 40 CE
D248 82 A2 82 DC 96 5A 82 B5 C3
D250 82 A2 82 F1 82 BE 82 AF 2A
D258 82 C7 82 C8 81 76 00 81 35
D260 75 98 82 82 B7 82 B1 82 8F
D268 6E 82 C8 82 F1 82 A9 8E 71
D270 BD 82 E0 82 C8 82 A2 82 81
D280 E6 81 76 00 81 75 83 49 B1
D288 83 8C 82 CD 8E 45 82 B5 BA
D290 82 C4 82 C8 82 A2 82 BA 82
D298 81 76 00 81 75 83 8C 83 E1
D2A0 58 83 5E 81 5C 82 AA 8E 7A
D2A8 80 82 F1 82 BE 82 C8 82 31
D2B0 F1 82 C4 81 41 90 4D 82 D2
D2B8 B6 82 E7 82 EA 82 C8 82 D9
D2C0 67 82 CC 96 F1 91 A9 82 8A
D2C8 B6 82 C4 82 A2 82 BD 82 7A
D2D0 CC 82 C9 81 45 81 45 81 C6
D2D8 45 81 76 00 81 75 83 8C BB
D2E0 83 58 83 5E 81 5C 82 CC 99
D2E8 82 B1 82 C6 82 CD 81 41 47
D2F0 82 E6 82 AD 92 6D 82 E7 C1 9A
D2F8 82 C8 82 A2 82 C8 82 9F A3
D300 81 42 82 A4 82 ED 82 D7 84
D308 82 BE 82 AF 82 CC 95 74 A3
D310 82 AB 8D 82 82 A2 82 BE 88
D318 82 C1 82 BD 82 A9 82 E7 01
D320 82 CB 81 42 82 BB 82 A4 66
D328 82 A2 82 A6 82 CE 83 8C AE
D330 83 58 83 5E 81 5C 82 CD EB
D338 81 41 82 E6 82 AD 8E 8E DA
D340 8E 86 82 F0 8F 91 82 A2 DD
D348 82 C4 82 A2 82 BD 82 A9 EF
D350 82 E7 81 41 82 BB 82 C1 CE
D358 82 BF 82 CC 82 D9 81 5B F1
D360 82 E0 82 A0 82 BD 82 C1 39
D368 82 C4 82 DD 82 EA 82 CE 9C
D370 81 45 81 45 81 45 81 76 8C
D378 00 81 75 90 8C 82 C1 82 22
D380 CF 82 E7 82 C1 82 C4 81 95
D388 41 8A 4B 82 69 82 A9 82 19
D390 E7 97 8E 82 BF 82 E9 82 9D
D398 8C 82 F1 82 C4 83 68 83 5A
D3A0 57 82 C8 93 7A 82 BE 82 83
D3A8 CB 81 42 83 49 83 8C 82 66
D3B0 CB 82 F1 82 A9 82 C7 82 84
D3B8 F1 82 C8 82 C9 90 8C 82 AF
D3C0 C1 82 CF 82 E7 82 C1 82 D3
D3C8 BD 82 C1 82 C4 82 BD 8B BE
D3D0 43 82 BE 82 80 82 F1 82 7D

```


D3D8	CB 81 76 00 81 75 83 41 27	D730	82 A9 82 C5 82 B7 82 AA DE	DA88	82 A9 82 E7 8E 88 82 C9 B7
D3E0	83 43 83 63 82 C9 82 52 7E	D738	81 41 83 7D 83 4C 82 CC EE	DA90	93 FC 82 E9 8F D8 8B 92 E8
D3E8	82 54 96 9C 91 DD 82 B5 68	D740	88 EA 95 94 82 AA 90 D4 42	DA98	95 69 82 CC 82 D9 82 A9 4B
D3F0	82 C4 82 BD 82 F1 82 BE FB	D748	82 AD 90 F5 82 DC 82 C1 74	DAAO	95 D2 8F 57 95 94 82 C9 38
D3F8	82 AF 82 C7 81 41 89 BD 4D 53	D750	82 C4 82 A2 82 DC 82 B7 28	DA8A	82 A2 82 E9 90 6C 81 58 E6
D400	82 C6 82 A9 82 C8 82 7F 8A	D758	81 42 82 E2 82 C1 82 CF EA	DAB0	82 C6 83 8C 83 58 83 5E 9D
D408	82 C8 82 A2 82 CC 82 A9 C3	D760	82 E8 81 41 82 B1 82 EA 02	DAB8	81 5C 82 CC 89 C6 82 CC 5A
D410	82 C8 81 48 81 76 00 81 6F	D768	82 AA 8B A5 8A 8D 82 C8 5C	DAC0	82 D9 82 F1 82 CC 88 EA 28
D418	75 83 8C 83 58 83 5E 81 AD	D770	82 F1 82 C5 82 B5 82 E5 9F	DAC8	95 94 82 B5 82 A9 82 DD 8C
D420	5C 81 41 82 A9 82 ED 82 2E	D778	81 5B 82 A9 82 C8 82 A6 CB	DADD	82 E7 82 EA 82 82 DC B9 18
D428	A2 82 BB 81 5B 82 BE 82 79	D780	81 42 00 83 8C 83 58 83 87	DAD8	82 F1 81 42 00 82 A0 82 8C
D430	C8 82 9F 81 42 82 A0 82 54	D788	5E 81 5C 82 CC 89 C6 82 B9	DAE0	CC 82 82 82 BD 82 B7 96 28
D438	F1 82 C8 82 C9 83 43 83 DB	D790	CC 92 67 98 46 82 CC 94 EC	DAE8	CA 94 92 82 A2 8E 47 8E 39
D440	F1 82 81 82 E9 82 F1 82 CF	D798	52 97 BF 82 C6 82 82 2B	DAF0	8F 82 CC 82 B1 82 C6 82 A4
D448	B6 82 E1 82 C8 82 A9 82 2C	D7A0	E9 82 D7 82 AB 83 7D 83 69	DAF8	C5 82 B7 82 A9 81 48 81 45 60
D450	C1 82 ED 82 C8 82 9F 81 10	D7A8	4C 82 C5 82 B7 81 42 82 90	DB00	40 82 C5 82 E0 81 41 90 16
D458	42 82 C5 82 E0 81 41 83 5C	D7B0	D0 82 E5 82 C1 82 C6 82 CB	DB08	D4 8D E2 8C 78 8E 40 82 7A
D460	8C 83 58 83 5E 81 5C 82 DB	D7B8	B7 82 E9 82 C6 82 B1 82 AE	DB10	CC 8C 78 95 94 82 C9 82 81
D468	A2 82 BE 82 DF 82 BD 82 38	D7C0	EA 82 A0 8B A5 8A 8D 82 D6	DB18	CD 81 41 82 A2 82 A9 82 53
D470	CC 82 CD 81 41 83 7B 83 A2	D7C8	A9 82 E0 92 6D 82 EA 82 97	DB20	C9 83 8D 83 4F 83 43 83 EF
D478	41 82 BE 82 AF 82 B6 82 C5	D7D0	DC 82 B9 82 F1 20 81 42 14	DB28	93 82 AA 96 CA 94 92 82 CA
D480	E1 82 C8 82 A2 82 E0 82 87	D7D8	82 A8 82 E2 81 41 83 7D FF	DB30	A2 82 C6 82 CD 82 A2 82 EA
D488	F1 82 C8 81 42 90 85 96 08	D7E0	83 4C 82 CC 90 86 92 5B 37	DB38	A6 81 41 82 BB 82 F1 82 AD
D490	EC 82 C8 82 F1 82 A9 82 BA	D7E8	82 C9 94 82 82 A2 94 AF 97	DB40	C8 82 D0 82 DC 82 CD 82 64
D498	E0 82 C1 82 C6 83 43 83 20	D7F0	82 CC 96 D1 82 C6 82 ED 33	DB48	A0 82 E8 82 DC 82 B9 82 48
D4A0	57 83 81 82 CA 82 BD 82 D6	D7F8	82 B8 82 A9 82 C5 82 B7 B4 BE	DB50	F1 81 42 00 82 A6 82 C1 4A
D4A8	E0 82 F1 82 CB 81 76 00 13	D800	82 AA 8C 8C 82 AA 82 C2 8C	DB58	81 41 89 BD 82 C5 82 B7 BB
D4B0	81 75 82 A6 82 C1 81 41 A7	D808	A2 82 82 CA 82 A2 82 DC CC	DB60	82 82 C4 81 42 00 8D 14
D4B8	83 7B 83 4E 82 C9 89 BD EC	D810	82 B7 82 E6 81 42 00 82 CE	DB68	A1 89 F1 82 CC 83 41 83 F3
D4C0	82 A9 82 AB 82 AB 82 BD 58	D818	A0 82 DC 82 E8 8D D7 82 3E	DB70	68 83 78 83 93 60 83 2A
D4C8	82 A2 81 48 81 40 82 C7 93	D820	A9 82 A2 82 C6 82 B1 82 C2	DB78	83 51 5C 82 C5 82 CD 81 CA
D4D0	81 5B 82 CB 81 41 89 BD C6	D828	EB 82 DC 82 C5 8C A9 82 47	DB80	41 90 6C 82 A9 82 B7 93 BF
D4D8	82 C5 82 E0 82 AB 82 A2 A6	D830	E7 82 EA 82 E9 82 C6 81 8F	DB88	6E 82 B3 82 EA 82 E9 8F 6C
D4E0	82 CA 82 DD 82 C4 83 88 AA	D838	41 83 76 83 8D 83 4F 83 AF	DB90	D8 8B 92 95 69 82 B5 82 17
D4E8	81 76 00 82 A6 82 C1 81 9F	D840	89 83 80 82 AA 91 E5 95 DB	DB98	A9 93 6F 8F EA 82 B5 82 50
D4F0	41 92 4E 82 F0 8C C4 82 29	D848	CF 82 C9 82 C8 82 E9 82 71	DBA0	DC 82 B9 82 F1 82 CC 82 D5
D4F8	D4 82 F1 82 C5 82 B7 82 15 53	D850	B5 81 41 82 A2 82 DC 88 A9	DBA8	C5 81 41 82 A2 82 DC 93 1F
D500	A9 81 42 82 C5 82 E0 81 6B	D858	83 8E D2 82 AA 83 8C 83 31	DBB0	FC 97 CD 82 B5 82 BD 83 EA
D508	41 82 BB 82 CC 90 6C 82 27	D860	58 83 5E 81 5C 82 F0 82 42	DBB8	52 83 7D 83 93 83 68 82 68
D510	AA 82 C7 82 B1 82 C9 82 D8	D868	B5 82 E7 82 D7 82 C4 82 7F	DBCO	CD 8E 67 97 70 82 C5 82 2D
D518	A2 82 E9 82 CC 82 A9 82 F5	D870	A2 82 E9 82 A9 82 E7 81 6A	DBD8	AB 82 DC 82 B9 82 F1 00 5A
D520	ED 82 A9 82 E8 82 DC 82 57	D878	41 82 C5 82 AB 82 DC 82 E5	DBD0	82 78 95 94 81 41 82 BB D7
D528	B9 82 F1 81 42 00 81 75 E2	D880	B9 82 F1 81 42 00 83 8C 56	DBD8	82 EA 82 DC 82 82 C1 15
D530	83 6E 81 5C 83 43 81 41 5B	D888	83 58 83 5E 81 5C 82 CC 47	DBE0	82 CF 82 E8 81 41 8E 45 0B
D538	83 8F 83 5E 83 56 81 41 9B	D890	93 AA 82 CC 82 B1 82 C6 6E	DBE8	90 6C 8E 96 8C 8F 82 F0 D5
D540	83 47 83 7E 81 5C 83 88 C8	D898	82 BE 82 C6 90 84 91 AA 47	DBF0	89 F0 8C 88 82 B5 82 C4 70
D548	81 76 00 81 75 83 6F 83 7F	D8A0	82 B5 82 C4 82 A8 93 94 AC	DBF8	82 A9 82 EA 82 CC 82 D9 10 55
D550	43 83 6F 83 43 81 76 00 17	D8A8	82 B5 82 DC 82 B7 82 C6 96	DB00	81 5B 82 AA 82 A2 82 A2 2C
D558	88 D9 8F ED 82 C9 82 E2 B9	D8B0	81 41 89 A3 82 E7 82 EA 4B	DB08	82 C6 8E 76 82 A2 82 DC B2
D560	82 B9 82 C4 82 A2 82 DC 38	D8B8	82 BD 82 E6 82 A4 82 C8 A7	DB10	82 B7 82 E6 81 42 00 82 D2
D568	82 B7 82 AA 81 41 95 81 7A	D8C0	82 A0 82 C6 82 AA 82 A0 50	DB18	B1 82 CC 83 41 83 68 83 25
D570	92 CA 82 CC 90 6C 82 CC 39	D8C8	82 E8 82 DC 82 B7 81 42 64	DB20	78 83 93 83 60 83 83 81 F4
D578	82 A6 82 A4 82 C9 82 DD 85	D8D0	00 82 A9 82 BD 82 AD 82 C3	DB28	5C 82 C5 82 CD 81 41 90 48
D580	82 E6 82 DC 82 B7 81 42 D7	D8D8	C8 82 BB 81 5B 82 C8 8A 65	DB30	71 96 E2 82 BD 82 B9 8F 28
D588	00 83 60 83 87 83 62 83 B2	D8E0	E7 82 F0 82 B5 82 C4 82 10	DB38	EA 8D 87 82 CD 98 62 82 DD
D590	67 82 A9 82 ED 82 A2 82 OC	D8E8	A2 82 DC 82 B7 81 42 00 BC	DB40	F0 95 87 82 AB 82 BD 82 46
D598	A2 8F 97 82 CC 8E 71 82 04	D8F0	94 8A 8A 72 93 49 82 C8 62	DB48	A2 90 6C 82 F0 8C 84 82 86
D5A0	C5 82 B7 81 42 00 97 E2 AF	D8F8	82 BE 82 E7 82 A9 82 C8 EE 7F	DB50	F1 82 C5 82 A9 82 E7 8D 05
D5A8	82 BD 82 A2 82 A9 82 F1 7E	D900	8A 4B 92 69 82 C5 82 B7 29	DB58	73 82 C8 82 A4 82 E6 82 01
D5B0	82 B6 82 CC 82 B7 82 E9 AF	D908	81 42 82 BB 82 CC 89 BA 72	DB60	A4 82 C9 82 C8 82 C1 82 3A
D5B8	8A 4F 8D 91 90 6C 82 C5 C7	D910	82 CC 82 D9 81 5B 82 C9 B9	DB68	C4 82 A2 82 DC 82 B7 81 44
D5C0	82 B7 81 42 00 81 75 82 09	D918	81 41 83 8C 83 58 83 5E 7E	DB70	42 80 81 75 8C 78 95 94 B1
D5C8	CD 82 C1 81 41 82 C8 82 3B	D920	81 5C 82 AA 93 AA 82 F0 B1	DB78	81 41 82 B1 82 CC 83 5A 74
D5D0	FD 82 C5 82 B5 82 E5 82 FD	D928	89 BA 82 C9 82 B5 82 C4 OC	DB80	83 93 82 CD 81 41 93 96 AC
D5D8	AA 82 A9 81 76 82 C6 82 3D	D930	81 41 82 A0 82 A8 82 DE 77	DB88	82 BD 82 E8 82 AD 82 B3 71
D5E0	A2 82 A2 82 C8 82 AA 82 73	D938	82 AF 82 C9 82 BD 82 A8 F6	DB90	82 A2 82 C5 82 B7 82 CB 5D
D5E8	E7 81 41 8C 68 87 E7 82 5A	D940	82 EA 82 C4 82 A2 82 DC 4D	DB98	81 76 82 C6 81 41 8C 78 79
D5F0	F0 82 B5 82 C4 82 A2 82 D8	D948	82 B7 81 42 00 83 8A 83 AD	DBA0	8A AF 82 CC 8F 8F 93 63 D6
D5F8	DC 82 B7 81 42 00 81 75 9B EF	D950	67 83 8B 81 45 83 52 83 BC	DBA8	82 AA 82 B1 82 C1 82 BB 6F
D600	92 93 8E D4 88 81 94 BD 17	D958	93 83 73 83 85 81 5C 83 22	DBB0	82 E8 82 C6 98 82 82 B5 63
D608	82 CC 83 56 81 5C 83 8B F0	D960	5E 81 45 83 73 81 5C 83 B3	DBB8	82 A9 82 AF 82 C4 82 AB 33
D610	82 C8 82 F1 82 A9 82 C7 17	D968	76 83 8B 82 AA 8F 5A 82 5C	DBC0	82 DC 82 B5 82 BD 81 42 33
D618	82 B1 82 C9 82 C5 82 80 15	D970	DE 81 41 82 52 8A 4B 92 14	DBC8	82 B5 82 AF 82 B5 81 41 FF
D620	82 A8 82 BF 82 C4 82 E9 12	D978	BE 82 C4 82 CC 8C 9A 95 5E	DBD0	96 7B 93 96 82 C9 82 BB 6E
D628	82 A9 82 E7 82 CB 81 76 D6	D980	AB 82 C5 82 B7 81 42 8A CC	DBD8	81 5B 82 C8 82 CC 82 C5 6F
D630	00 81 75 82 BD 82 BE 82 FD	D988	6D 82 AC 82 C9 8E 45 90 A7	DBE0	82 B5 82 E5 82 A4 82 A9 AB
D638	CC 8E 86 82 B6 82 E1 82 0B	D990	6C 8C BB 8F EA 82 C5 82 E5	DBE8	81 42 00 82 A0 82 CC 8C 83
D640	C8 82 A2 82 CC 81 76 00 47	D998	CD 82 A0 82 E8 82 DC 82 EA	DBF0	B6 82 CC 96 CC 8D EC 81 1C
D648	81 75 82 C7 82 82 C9 DB	D9A0	B7 82 AA 81 41 8D A1 89 D5	DBF8	75 8E 80 90 6C 82 CD 82 52
D650	82 C5 82 E0 82 A0 82 E9 5C	D9A8	F1 82 CC 83 41 83 68 83 F2	DB00	D6 88 D3 82 F0 8D C3 82 82
D658	83 4A 83 4D 82 C9 82 DD 75	D9B0	78 83 93 83 60 83 83 81 81	DB08	83 82 C8 82 A0 81 76 82 7F
D660	82 A8 82 DC 82 B7 82 CB 42	D9B8	5C 82 C9 82 CD 81 41 82 CB	DB10	C9 82 C2 82 C3 82 A2 82 E5
D668	81 76 00 81 75 8B 7A 8A BA	D9C0	BA 82 F1 82 BA 82 F1 8A FF	DB18	C4 81 41 83 8D 83 4F 83 80
D670	8B 82 AA 82 C7 81 5B 82 84	D9C8	D6 8C 57 82 A0 82 E8 82 68	DB20	43 83 93 95 D2 8F 57 95 38
D678	B5 82 BD 82 C1 82 C4 82 4D	D9D0	82 C2 B9 82 F1 81 42 00 F6	DB28	94 82 AA 82 A8 93 CD 82 D1
D680	A2 82 A4 82 F1 82 C5 82 5A	D9D8	82 C7 82 B1 82 F0 82 DD FE	DB30	B7 82 E9 82 CC 82 AA 81 2A
D688	B7 82 A9 81 76 00 81 75 2D	D9E0	82 EA 82 C8 82 A2 82 A2 BD	DB38	41 82 B1 82 CC 81 75 83 50
D690	83 60 83 72 83 5E 82 A6 47	D9E8	82 F1 82 B8 82 A9 82 ED 0E	DB40	8A 83 67 83 8B 81 45 83 8E
D698	82 F1 82 D2 82 C2 82 C5 C0	D9F0	82 A9 82 E8 82 DC 82 B9 F7	DB48	52 83 93 83 73 83 85 81 OC
D6A0	82 B7 82 CB 81 76 00 81 74	D9F8	82 F1 81 42 00 89 EF 98 17 79	DB50	5C 83 76 81 45 83 73 81 A7
D6A8	75 82 BB 82 EA 82 AA 82 4A	DA00	62 83 5E 83 43 83 76 82 5E	DB58	5C 83 76 83 8B 8E 45 90 FB
D6B0	C8 82 C9 82 A8 81 76 00 BB	DA08	CC 83 41 83 68 83 78 83 DB	DB60	6C 8E 96 8C 8F 81 76 82 61
D6B8	82 A6 82 C1 81 41 82 BB FB	DA10	93 83 60 83 83 81 5C 82 C5	DB68	5C 82 B7 81 42 95 91 91 BD
D6C0	82 EA 82 CD 82 C8 82 A2 BF	DA18	C5 82 B7 82 A9 82 E7 81 05	DB70	E4 90 DD 92 E8 82 AA 8F D3
D6C8	82 C5 82 B5 82 E5 81 42 46	DA20	41 82 BB 82 F1 82 C8 82 B7	D778	AD 81 58 95 81 8E 47 82 68
D6D0	91 E5 90 D8 82 C8 8F D8 35	DA28	C9 83 8C 83 87 83 8D 83 37	DB80	C5 82 B7 82 CC 82 C5 81 71
D6D8	8B 92 95 69 82 C8 82 F1 86	DA30	4C 83 87 83 8D 82 B5 82 29	DB88	41 83 60 83 87 83 8A 83 23
D6E0	82 C5 82 B7 82 A9 82 E7 CA	DA38	C8 82 A2 82 C5 82 AD 82 F6	DB90	62 82 C6 90 E0 96 BE 82 5D
D6E8	81 41 8E 9D 82 C1 82 C4 34	DA40	BE 82 B3 82 A2 81 42 00 F4	DB98	F0 82 B5 82 C4 82 A8 82 8E
D6F0	82 A2 82 C4 82 AD 82 BE 9F	DA48	82 C7 82 B1 82 CC 95 94 15	DDA0	AB 82 DC 82 B5 82 E5 82 A6
D6F8	82 B3 82 A2 81 42 00 82 6C 6B	DA50	89 AE 82 CC 82 B2 C6 2A	DDA8	A4 81 42 00 82 B1 82 CC 6D
D700	E6 82 AD 82 DD 82 E9 82 38	DA58	82 A9 82 ED 82 A9 82 E8 61	DBB0	83 41 83 68 83 78 83 93 4D
D708	6E 8B E2 94 AF 82 AA 82 03	DA60	82 DC 82 B9 82 F1 82 AA 72	DBB8	83 60 83 83 81 5C 82 CD AA
D710	51 81 41 82 52 96 7B 82 61	DA68	81 41 8D A1 89 F1 82 CC FA	DBC0	81 41 82 A8 82 A8 82 D8 13
D718	B1 82 D1 82 E8 82 C2 82 23	DA70	83 41 83 68 83 78 83 93 OA	DBC8	82 CB 89 EF 98 62 83 82 69
D720	A2 82 C4 82 A2 82 DC 82 E3	DA78	83 60 83 83 5C 82 C5 5F	DDD0	81 5C 83 68 82 C5 83 58 97
D728	B7 81 42 00 82 ED 82 8C 22	DA80	82 CD 81 41 82 B1 82 EA OA	DDD8	83 67 81 5C 83 8A 81 5C 66

DD80	82	AA	90	69	8D	73	82	B5	19	DE98	69	82	C5	81	1	90	B2	91	EB	DF50	82	E6	81	75	83	8A	83	67	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DD88	82	DC	B7	87	B1	42	82	C5	66	DEA0	CE	82	C9	8E	80	82	CA	82	73	DF58	83	8B	81	45	83	82	93	83	F6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DDF0	82	B7	82	A9	87	88	DA	FC		DEA8	B1	82	C6	82	CD	82	C8	82	9A	DF60	83	73	83	85	81	5C	83	5E	FB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DDF8	93	AE	83	52	83	7D	83	93	01 66	DEB0	A2	82	CC	82	C5	82	B7	82	80	DF68	81	45	83	73	81	5C	83	76	D9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE00	83	68	82	CD	81	41	91	B6	21	DEB8	AA	81	41	82	B1	82	CC	83	0E	DF70	83	8B	8E	45	90	6C	8E	96	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE08	8D	DD	B2	B5	82	DC	B2	B9	20	DECO	41	83	68	83	78	93	93	83	5E	DF78	8C	8F	81	76	81	41	82	84	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE10	82	F1	81	42	82	DC	B2	B6	C1	DECB	60	83	83	81	5C	82	C5	82	B2	DF80	82	C1	82	AD	82	88	E2	8A	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE18	81	41	83	58	83	67	81	5C	5A	DECD	CD	94	ED	8A	51	8E	D2	82	B9	DF88	8A	79	82	B5	82	DD	82	AD	2F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE20	83	8A	81	5C	82	CC	93	57	20	DEDB	CE	82	B5	82	C4	93	6F	8F	8A	DF90	80	BE	82	B3	83	82	A2	81	42	CB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DE28	8A	4A	8F	83	81	41	8C	8B	55	DEE0	E8	82	B5	82	DC	82	B7	81	F7	DF98	00	B2	81	82	B1	82	CD	83	AF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DE30	8E	CO	82	C6	82	BB	81	5B	BD	DEE8	42	82	D9	82	AD	A9	82	C9	83	5C	DFA0	8D	83	4F	83	43	83	93	95	4F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DE38	82	C5	82	C8	82	AD	95	94	F4	DEF0	89	83	4E	83	5E	81	5C	82	68	DFB0	82	B7	81	42	82	50	82	4F	96	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DE40	95	AA	82	C6	82	AA	93	FC	60	DEF8	E0	83	47	83	7E	81	5C	82	80 E7	DFB8	B7	81	42	82	50	82	4F	96	42	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DE48	82	E8	97	90	82	AA	82	C4	69	DF00	E0	83	6F	8F	EA	82	B5	82	F3	DFC0	CC	90	81	58	82	8A	AA	82	8E	DF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DE50	82	A2	82	DC	82	B7	81	42	AC	DF08	DC	82	B7	81	41	42	82	C7	08	DFC8	82	88	8A	81	45	C2	82	82	82	82	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DE58	00	B2	BD	82	C6	82	A6	82	67	DF10	81	5B	82	88	81	41	91	8E	2E	DFD0	DC	82	83	68	82	82	82	82	82	82	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DE60	CE	81	41	83	8A	83	67	83	48	DF18	82	BF	82	C8	80	82	C1	2C	1C	DFD8	DC	82	B7	81	42	90	6C	8A	15	DFE0	5F	82	CC	92	86	90	83	82	E9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DE68	8B	81	83	83	83	83	83	83	08	DF28	82	CA	81	41	83	76	83	8C	17	DFE8	C9	88	78	8E	40	8A	AF	82	1D	DFFO	6E	88	83	8E	D2	82	E7	82	4B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DE70	73	83	85	81	5C	83	67	83	0E	DF30	83	43	82	B5	82	C4	82	DD	B1	DFFB	B5	82	AD	90	6C	95	8A	82	74	4C	E000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

●リスト3 データプログラム“KOJI.102”

B808	AA	82	B2	82	C8	D2	B7	81	9R	B668	82	A2	F0	BF	91	B2	A2	B2	C4	1E	BCD0	89	83	43	83	5E	81	5C	82	1B
B809	42	B2	BF	C2	DC	DD	82	82	6R	BA70	82	A2	F0	B2	82	C8	B2	9F	F8	BCD8	5	C2	B7	81	76	00	81	75	7F	
B810	C9	81	41	82	A0	C8	B2	82	1	BA78	81	42	B2	A6	C1	81	41	22		BCD9	82	BB	B2	F1	82	C8	B2	CC	E4	
B818	BD	82	CD	90	D4	82	82	8C	3B	BA80	82	BB	B2	F1	82	C6	B2	AB	5F	BCB8	82	ED	B2	A9	82	F1	82	C8	FB	
B820	78	8R	40	82	CC	8C	78	95	05	BA88	92	4E	82	AA	A2	B2	82	BD	B1	BCF0	82	A2	82	C8	B2	9F	81	76	32	
B828	94	82	C5	B2	B7	81	42	00	B7	BA90	82	A9	82	C1	82	C4	81	48	C7	BCF8	00	81	75	82	ED	B2	A9	82	C6	
B830	82	BB	C2	CC	82	E6	82	AA	01	BA98	81	40	A2	A6	81	5B	B2	C6	5F	BD00	F1	82	C8	B2	A2	C8	B2	E8		
B838	82	C8	8E	BF	96	K2	82	CD	4E	BAA0	81	41	91	53	88	F5	A2	A2	1	BD08	9F	81	76	00	81	75	82	BD	90	
B840	81	41	88	KA	90	6C	82	DD	7A	BAAs	82	BD	B2	E6	82	AA	A2	C9	7A	BD10	82	F1	82	C9	8A	B2	ED	69	5B	
B848	82	C6	B2	E8	8C	84	C2	F1	75	BA80	8E	76	82	AA	C2	C8	B2	9F	FF	BD18	82	A9	82	E7	93	5D	AB	AA	85	
B850	82	C5	C2	A9	82	E7	8D	73	83	BA88	81	76	00	81	75	82	BD	82	20	BD20	82	E8	97	8E	B2	BF	A2	BD	EC	
B858	82	C8	B2	C1	82	C4	82	AD	12	BAC0	F1	82	C8	B2	ED	E9	90	8C	B2	BE	BD28	82	BE	B2	AF	C8	B2	F1	13	
B860	82	BE	B2	B3	B2	A2	81	42	74	BAC8	C1	82	CF	B2	82	E7	A2	A2	82	A3	BD30	82	B6	B2	E1	82	C8	B2	A2	F6
B868	83	76	83	8D	83	4F	83	89	07	BAD0	C5	81	41	90	6C	8E	45	82	62	BD38	82	CC	81	76	00	81	75	89	B9	B9
B870	83	7R	83	93	83	4F	82	AA	3D	BAD8	B5	82	C8	B2	F1	B2	A9	82	B1	BD40	BD	82	F0	98	62	82	B9	82	E3	
B878	82	BD	B2	A2	D2	D6	B2	F1	5E	BAE0	C5	82	AB	B2	82	BB	81	5B	B2	27	RD48	CE	82	A2	B2	A2	82	CC	B2	EB
B880	82	C9	B2	C8	B2	C1	82	C4	5E	BAE8	E0	82	C8	B2	A2	B2	C8	B1	BE	BD50	A9	82	ED	B2	A9	82	F1	82	45	
B888	82	B5	B2	DC	82	AA	42	82	F1	BAF0	76	00	81	75	82	82	A2	A2	5C	BD58	C8	82	A2	B2	F1	82	C5	81	3C	
B890	82	C5	B2	B7	B2	E6	81	42	F3	BAF8	82	C2	C2	CD	B1	41	82	A0	29	41	BD60	41	95	B7	82	AB	B2	BD	82	98
B898	00	92	4E	82	A9	C2	C6	98	3B	BB00	82	E2	B2	B5	81	5B	B2	C6	7A	BD68	A2	82	B1	82	C6	B2	F0	95	49	
B8A0	62	B2	B5	82	AA	B2	B5	82	D6	BB08	82	A8	B2	E0	82	A2	B2	C2	D1	BD70	B7	82	A2	B2	C4	B2	DD	82	2F	
B8A8	BD	82	A2	C2	C6	B2	AB	82	38	BB10	82	B7	B2	E6	81	76	00	81	E4	BD78	C4	B2	E6	81	76	00	81	75	E4	
B8B0	CD	B1	41	8C	C4	B2	F1	82	3C	BB18	75	E2	K6	B2	AD	B2	82	DD	D0	BD80	82	A0	A0	81	41	96	5A	33		
B8B8	C5	B2	A9	82	E7	98	62	82	45	BB20	A9	82	B1	C2	C8	B2	A2	82	E7	BD88	82	B5	B2	A2	81	41	96	5A	52	
B8C0	B5	B2	C4	82	AD	B2	BE	82	64	BB28	C8	B2	9F	81	42	B2	C5	B2	58	BD90	82	B5	B2	A2	81	76	00	81	20	
B8C8	B3	B2	A2	81	42	00	98	62	14	BB30	E0	83	8C	83	58	83	5E	81	17	BD98	75	89	BD	89	F1	82	E0	82	6R	
B8D0	B2	B5	B2	BD	B2	A2	C2	C6	6A	BB38	5C	B2	CC	B2	B1	B2	C6	83	9B	BDA0	DD	82	B9	82	C8	B2	A2	B2	65	
B8D8	B2	AB	82	CD	B1	41	90	C6	6A	BB40	43	83	57	53	81	B2	C4	82	E4	BDA8	C5	B2	E6	81	42	B2	BB	B2	14	
B8E0	82	F0	8C	C4	B2	F1	82	C5	14	BB48	BD	B2	A9	82	E7	B2	C8	B2	7B	BDB0	F1	82	C8	B2	E0	B2	F1	81	F6	
B8E8	82	A9	82	E7	98	62	82	B5	65	BB50	9F	81	76	00	81	75	82	82	20	BDB8	76	00	81	75	91	AB	97	A7	5B	
B8F0	B2	C4	82	A2	D2	BE	B2	83	92	BB58	92	B2	C2	CC	B2	A9	82	BD	0F	BDC0	82	54	B2	58	83	60	B2	57	E9	
B8F8	82	A2	81	42	00	81	75	82	07	54	BB60	82	DC	B2	E8	B2	DD	B2	BD	81	BD8	82	4F	81	7C	82	57	82	55	03
B900	AA	82	ED	B2	82	ED	B2	ED	2C	BB68	82	A2	B2	C8	B2	84	83	63	7E	BD80	81	41	B2	B1	82	EA	82	CD	3D	
B908	ED	B2	ED	B2	ED	B2	ED	82	7D	BB78	82	B2	BE	B2	E6	81	76	00	81	48	BD88	89	96	BD	E8	B2	CC	83	4C	48
B910	ED	B2	ED	B2	ED	B2	ED	81	84	BB78	75	8E	KA	94	D4	A2	80	82	26	BDE0	83	BB	83	7D	82	CC	88	E1	62	
B918	42	83	49	83	8C	82	AA	82	9C	BB80	E2	B2	B5	B2	A2	83	84	83	02	BDE8	94	BD	83	56	81	5C	83	8B	BA	
B920	ED	B2	E9	82	A9	B2	C1	82	21	BB88	63	B2	B2	ED	CB	81	76	00	2A	BDF0	82	C5	B2	B7	82	E6	81	76	82	
B928	BD	B2	F1	82	BE	B2	E6	82	3B	BB90	81	75	82	A0	B2	CC	BE	71	B0	BDF8	00	81	75	83	7B	83	4E	82	FC	
B930	AA	81	42	83	8C	83	58	83	BD	BB98	82	CD	B1	41	82	C2	B2	A9	D3	BE00	CD	81	41	88	E1	94	BD	82	89	
B938	5R	81	5C	B2	CC	83	84	83	04	BBA0	82	A6	B2	C8	B2	A2	B2	CB	3E	BE08	8C	82	F1	82	A9	82	B5	B2	E5	
B940	63	B2	C9	8B	E0	B2	F0	95	19	BBA8	81	42	B2	C8	B2	F1	B2	C5	2A	BE10	C4	82	C8	B2	A2	B2	E6	81	E9	
B948	D4	B2	B9	B2	C1	82	C4	94	2D	BBB0	82	E0	83	60	83	93	83	76	BF	BE18	76	00	81	75	83	8C	83	58	2C	
B950	97	B2	E7	82	EA	82	C4	81	3C	BBB8	83	93	83	84	83	93	83	76	65	BE20	83	5E	81	5C	B2	CC	92	67	E3	
B958	41	82	A0	B2	F1	82	CD	82	37	BBC0	83	93	B2	BE	B2	E0	82	F1	A6	BE28	98	46	B2	C5	81	41	8E	67	C2	
B960	B8	83	83	83	8B	83	54	83	31	BBC8	B2	CB	81	76	00	81	75	83	40	BE30	82	C1	B2	C4	B2	A2	B2	E9	06	
B968	4E	8C	BE	82	AA	82	80	82	C3	BBD0	47	83	7E	81	5C	82	AA	8D	69	BE38	83	7D	83	4C	82	C9	B2	BF	51	
B970	F1	B2	BE	82	A9	B2	E7	83	71	BBD8	44	B2	AB	B2	BE	B2	C1	82	09	BE40	82	AA	B2	A2	B2	C8	B2	A2	BC	
B978	7D	83	4C	B2	C5	B2	C8	92	90	BBE0	BD	B2	DD	B2	BD	B2	A2	82	9C	BE48	B2	CB	81	76	00	81	75	83	C3	
B980	AE	B2	C1	B2	BF	B2	B1	82	50	BBE8	BE	B2	B5	81	41	B2	BF	82	1D	BE50	A9	83	8C	B2	CD	B1	41	8E	05	
B988	C1	B2	BD	B2	F1	B2	BE	81	75	BBF0	E5	81	5B	B2	C7	83	8C	83	47	BE58	45	B2	B5	B2	C4	B2	A2	82	7E	
B990	42	K6	45	B2	BF	B2	C2	82	5D	BBF8	5F	83	5E	81	5C	C6	8E	8E	9F	40	BE60	C8	82	A2	C2	B2	C4	81	14	
B998	80	B2	E8	C2	82	C8	B2	82	8B	BC00	48	AA	70	8A	D6	C8	57	82	CA	BE68	49	81	40	90	E2	91	CB	B2	83	
B9A0	A9	B2	C1	B2	BD	B2	F1	82	79	BC08	BE	B2	C1	B2	BD	B2	DD	B2	85	BE70	C9	8E	45	B2	B5	C2	B2	A2	C9	
B9A8	BE	81	41	82	AA	B2	AA	82	AF	BC10	BD	B2	A2	B2	BE	B2	E6	81	D6	BE78	A2	B2	C8	B2	A2	C2	C1	B2	0B	
B9B0	AA	81	76	00	81	75	83	4B	08	BC18	76	00	81	75	B2	C8	B2	F1	FD	BE80	C4	B2	CB	81	76	00	81	75	3F	
B9B8	83	72	83	93	88	C9	93	A1	C1	BC20	82	A9	94	B2	B2	AF	82	CA	C4	BE88	82	B3	B2	C4	B2	CD	81	41	D2	
B9C0	B2	C5	B2	B7	81	42	C7	05	BC	BC28	82	A2	B2	BB	81	5B	B2	CB	6B	BE90	82	CB	83	A2	B2	CD	81	82	22	
B9C8	B2	F1	82	C7	B2	F1	95	B7	FC	BC30	90	6C	B2	BB	B2	CB	81	76	C8	BE98	82	CB	83	A2	B2	CD	81	82	22	
B9D0	C2	A2	82	B4	BF	B2	82	9B	00	BC38	E0	81	75	82	AA	A2	B2	C8	D3	BEA0	82	C1	82	CB	B2	F1	82	BE	8B	
B9D8	81	00	81	76	00	81	75	82	8C	BC40	CC	83	83	84	83	CC	83	76	F8	BEA8	82	CB	81	42	B2	C5	ED	14	0A	
B9E0	AD	BE	77	B2	A2	BD	BE	82	C	BC48	50	83	43	83	AA	83	93	82	7F	BEBO	82	CD</								

BF38	81	75	82	62	82	71	81	7C	C1	C280	41	82	A9	82	ED	82	A2	82	C3	C5C8	7C	82	B5	82	C4	8E	80	82	16
BF40	82	77	82	C9	82	CC	82	C1	D4	C288	A2	83	8A	83	67	83	8B	81	72	C5D0	F1	82	B6	82	DC	82	C1	82	E1
BF48	82	C4	82	F1	82	BE	82	AF	31	C290	45	83	52	83	93	83	73	83	FB	C5D8	BD	82	F1	82	BE	81	42	90	60
BF50	82	C7	81	41	82	A0	82	F1	AF	C298	85	81	5C	83	5E	81	45	83	E6	C5E0	B6	82	AB	82	C4	82	E8	82	BA
BF58	82	BD	81	41	82	C7	82	A4	81	C2A0	73	81	5C	83	76	83	8B	82	3B	C5E8	E1	82	A2	82	C2	82	A9	82	A3
BF60	8E	76	82	A4	81	76	00	81	C1	C2A8	BE	82	C1	82	BD	82	E6	81	93	C5F0	50	82	51	82	4F	96	9C	8E	69
BF68	75	82	BF	82	E5	82	C1	82	09	C2B0	5B	82	F1	81	76	00	81	75	2D	C5F8	E6	82	EB	95	D4	82	B5	82	2F
BF70	C6	81	41	82	82	B9	82	82	D8	C2B8	82	A2	82	DC	83	4E	83	8B	DB	C600	C4	82	E2	82	E9	82	CC	82	29
BF78	B7	82	AC	82	BE	82	CB	81	2A	C2C0	83	7D	82	C6	83	41	83	70	81	C608	C9	81	41	8E	80	82	F1	82	5C
BF80	42	83	8C	83	58	83	5E	81	CD	C2C8	81	5C	83	67	82	F0	82	B3	F8	C610	B6	82	DC	82	C1	82	BD	82	EE
BF88	5C	82	C6	92	87	82	E0	82	E8	C2D0	82	AA	82	B5	82	C4	82	A2	5F	C618	F1	82	B6	82	E1	81	41	82	AE
BF90	E6	82	A9	82	C1	82	BD	82	64	C2D8	82	E9	82	F1	82	BE	82	C1	FB	C620	AD	81	41	82	AD	82	E2	82	6A
BF98	E6	82	A4	82	82	E6	81	8C	8C	C2E0	82	C4	82	B3	81	76	00	81	95	C628	B5	81	5B	81	49	81	49	81	94
BFA0	76	00	81	75	82	A0	82	DC	4B	C2E8	75	82	B1	82	CC	8A	D4	81	7F	C630	76	00	81	75	82	B3	82	A0	B9
BFA8	82	E8	83	4E	83	60	82	F0	F7	C2F0	41	89	C6	92	CC	82	56	96	02	C638	81	41	8F	D4	82	B5	82	A2	84
BFBO	82	AB	82	A2	82	BD	82	B1	32	C2F8	9C	82	CC	82	C6	82	B1	82	A1	FB	C640	82	B1	82	C6	82	82	B5	07
BFBC	82	C6	82	AA	82	C8	82	A2	59	C300	EB	82	D6	88	F8	82	C1	89	52	C648	82	E7	82	C8	82	A2	82	C8	2F
BFC0	82	F1	82	C5	81	41	82	E6	63	C308	7A	82	B5	82	BD	82	F1	82	B0	C650	82	9F	81	76	00	81	75	82	A6
BFC8	82	AD	92	6D	82	E7	82	C8	68	C310	BE	82	C1	82	C4	82	B3	81	D0	C658	BB	82	E8	82	E1	81	41	82	EA
BFDO	82	A2	82	C8	81	76	00	81	75	C318	76	00	81	75	82	E6	82	AD	DE	C660	D4	82	AD	82	CD	83	5A	83	DE
BFD8	75	83	45	83	93	83	60	83	50	C320	82	ED	82	A9	82	F1	82	C8	3A	C668	75	83	93	83	58	83	5E	81	F6
BFE0	4E	82	AA	82	A4	82	E9	82	2C	C328	82	AD	82	C8	82	9F	81	42	3D	C670	5C	82	F0	82	A2	82	C2	82	EE
BFE8	C2	8C	AD	82	C4	81	41	95	26	C330	82	C5	82	E0	8D	C5	8B	DF	58	C678	E0	82	B7	82	C1	82	C4	82	62
BFFO	C3	8C	FB	82	B7	82	E9	82	1E	C338	83	41	83	52	81	5C	83	68	5C	C680	A2	82	E9	82	AF	82	C7	81	4E
BFF8	CB	81	76	00	81	75	82	A4	95	4C	C340	82	51	81	44	82	42	72	60	C688	41	82	BB	82	CC	8B	7A	8A	A9
C000	82	BF	82	CC	8E	D0	82	CC	FB	C348	82	89	82	F0	94	84	82	C1	E3	C690	6B	82	AA	82	D4	82	AD	82	FA
C008	95	9B	8B	C7	92	B7	82	C9	DE	C350	82	C4	8A	C1	82	BD	82	AE	E4	C698	CC	82	A9	82	C7	81	5B	82	FC
C010	8E	97	82	C4	82	A2	82	E9	CA	C358	94	83	82	F1	82	BD	82	AE	E4	C6A8	E7	82	C8	82	E2	82	CB	81	91
C018	82	CB	81	76	00	81	75	82	94	C360	82	E7	82	A2	82	BE	82	A9	1B	C6B0	76	00	81	75	83	7D	83	AC	B1
C020	AB	82	E7	82	A2	82	BE	81	D9	C370	82	A2	82	E2	A2	F1	82	BE	26	C6B8	83	56	83	93	83	57	82	C8	91
C028	76	00	81	75	82	81	82	57	00	C378	82	E1	82	C8	82	A2	82	A9	37	C6C0	82	E7	92	6D	82	C1	82	C4	77
C030	8D	CE	82	BE	82	E6	81	42	B6	C380	82	C8	81	76	00	81	75	8F	09	C6C8	82	E9	82	AF	82	C7	82	CB	C0
C038	98	56	82	AF	82	C4	82	C4	A3	C388	B0	89	AE	82	AE	82	E7	82	4D	C6D0	81	76	00	81	75	83	69	83	F2
C040	88	AB	82	A9	82	C1	82	BD	E0	C390	A2	8D	73	82	C1	82	C4	82	00	C6D8	43	83	6F	83	43	82	B6	82	53
C048	82	C8	81	76	00	81	75	90	CF	C398	AD	82	EA	82	CE	82	A2	82	6A	C6E8	E1	81	41	82	B7	82	DC	82	62
C050	85	96	EC	93	58	92	B7	82	CD	C3A0	A2	8E	CC	82	C9	82	C1	82	63	C6F0	BE	82	C8	82	9F	81	42	8A	2C
C058	BE	81	76	00	81	75	95	D2	2A	C3A8	C4	8E	76	82	A4	82	C8	82	25	C6F8	6D	82	A9	82	50	82	50	8E	88
C060	8F	57	8E	D2	81	76	00	81	DE	C3B0	9F	81	76	00	81	75	82	C2	43	C700	9E	82	C9	82	CD	8B	81	82	AD
C068	75	83	89	83	4E	83	5E	81	DC	C3B8	82	A2	8D	C5	8B	DF	81	41	1D	C708	C1	82	BD	82	E6	82	A4	82	DF
C070	5C	8A	94	C6	90	8C	82	90		C3C0	8C	8B	8D	A5	82	B5	82	BD	42	C718	C9	8E	76	82	A4	82	82	C8	96
C078	C9	8C	88	82	C1	82	C4	82	20	C3C8	82	CE	82	A9	82	E8	82	C8	BA	C720	82	AD	82	C2	82	AE	81	41	3D
C080	A2	82	E9	82	E6	81	42	82	FA	C3D0	82	F1	82	C5	82	B7	82	E6	EE	C728	94	C6	90	6C	82	BE	82	C6	CD
C088	C8	82	C9	82	B5	82	EB	83	82	C3D8	81	76	00	81	75	82	A9	82	35	C730	76	82	A4	82	C8	81	76	82	62
C090	47	83	7E	81	5C	F0	82	69		C3E0	DD	82	B3	82	F1	82	C9	82	F8	C738	09	80	81	75	88	C9	93	A1	83
C098	DF	82	AE	82	C1	82	C4	83	73	C3E8	B7	82	E9	82	C9	82	CD	81	E8	C740	82	E0	82	A0	82	E2	82	B5	26
C0A0	8C	83	58	83	5E	81	5C	82	07	C3F0	41	82	BF	82	E5	82	C1	82	61	C748	82	A2	82	A9	82	E0	82	CB	0D
C0A8	C6	82	AD	82	E7	82	BB	82	78	C3F8	C6	81	76	00	81	75	82	A0	90	C750	81	76	00	81	75	89	C1	90	DE
C0B0	C1	82	C4	82	A2	82	BD	82	5C	C400	82	A2	82	C2	82	C6	98	82	6E	C758	EC	82	BE	82	C1	82	C4	82	56
C0B8	A9	82	E7	82	CB	81	76	00	CE	C408	82	B5	82	C2	82	E9	82	C6	FC	C760	A2	82	B4	82	C6	82	C8	82	13
C0C0	81	75	83	8C	83	58	83	5E	41	C410	83	43	83	89	83	43	83	89	78	C768	E8	82	B1	81	41	83	8C	83	CE
C0C8	81	5C	82	AA	82	A2	82	CB	FF	C418	82	B5	82	C4	82	AD	82	E9	F3	C770	58	83	5E	81	5C	82	AE	82	FF
C0D0	82	AD	82	C8	82	C1	82	C4	92	C420	82	CB	81	76	00	81	75	82	A0	C778	E7	82	A2	83	43	83	57	83	FD
C0D8	E8	E2	82	B5	82	AD	82	C8	B8	C428	B3	82	CE	9F	81	41	92	6D	82	C780	81	82	B1	82	EB	82	B7	82	23
C0E0	82	E9	82	CB	81	42	82	BE	5B	C430	E7	82	CB	82	A2	82	CB	81	17	C788	A9	82	E0	81	45	81	45	81	67
C0E8	82	C1	82	C4	83	43	83	57	D1	C438	42	8D	A1	93	F4	81	41	89	44	C790	45	81	76	00	81	75	82	B1	BC
C0F0	83	81	82	E9	91	8A	8E	E8	B0	C440	EF	82	C1	82	82	CE	82	47		C798	82	A2	82	C2	82	E0	94	C6	83
C0F8	82	AA	82	A2	82	C8	82	AD	81	C448	A9	82	E8	82	BE	82	E6	81	48	C7A0	90	6C	8F	4C	82	A2	82	CB	AF
C100	82	C8	82	C1	82	BF	82	E1	F2	C450	76	00	81	75	82	D7	82	C2	1D	C7A8	81	76	00	81	75	90	6C	91	E9
C108	82	C1	82	BD	82	F1	82	BE	FE	C458	82	C9	82	CB	82	F1	82	C9	6F</										

C910	83	4F	82	BB	82	CC	91	BC	83	CC60	75	83	43	83	84	83	89	83	FD	CFB0	B5	82	BD	81	76	00	81	75	60		
C918	81	76	00	81	75	83	41	83	15	CC68	56	81	5C	82	F1	B2	BE	81	9B	CFB8	83	5C	83	6D	90	6C	83	6D	42		
C920	8A	83	6F	83	43	82	C8	82	F7	CC70	76	00	81	75	82	B0	82	A4	30	CFCA	83	52	83	6D	90	6C	83	6D	41		
C928	F1	82	AF	81	41	82	C8	82	9B	CC78	81	41	96	B0	82	AD	82	C8	C5	CFCA	83	41	83	7D	83	8A	83	88	73		
C930	A2	82	CE	82	A2	81	76	00	06	CC80	82	C1	82	BF	82	E1	82	C1	76	CFD0	83	4E	92	6D	83	8A	83	7D	7C		
C938	81	75	82	B1	82	B1	82	BE	9D	CC88	82	BD	81	76	00	81	75	83	03	CFD8	83	5A	83	93	81	76	00	81	12		
C940	82	AF	82	CC	98	62	82	BE	C2	CC90	6F	83	43	83	6F	83	43	81	CA	CFE0	75	83	47	83	62	81	41	90	25		
C948	82	AF	82	C7	81	41	95	D2	B4	CC98	76	81	42	82	B0	82	CC	82	10	CFE8	41	96	8D	93	98	83	66	83	FE		
C950	8F	57	92	B7	82	CC	8F	AC	D1	CCA0	E6	82	A4	82	C9	83	47	83	10	CFFA	58	83	4A	81	75	00	81	75	D1		
C958	93	87	82	AA	82	A0	E2	E2	ED	CCB0	43	83	6F	83	43	82	CD	81	47	CFFB	82	A6	82	DD	81	5B	83	54	01	3E	
C960	82	B5	82	A2	82	C6	8E	76	D0	CCB8	41	93	CB	91	52	E2	B2	82	EC	DD00	83	93	83	6E	81	41	83	8F	AB		
C968	82	A4	82	F1	82	BE	82	AF	3B	CCD0	C1	82	C4	82	AD	B7	E9	82	AF	DD08	83	5E	83	56	83	92	88	AA	D3		
C970	82	C7	82	C8	82	9F	81	76	84	CCD8	CC	82	C5	82	E2	B1	42	00	A3	DD10	83	56	83	56	83	43	83	7D	67		
C978	00	81	75	83	8C	83	58	83	A4	CCD8	81	75	83	8E	83	83	83	8A	86	DD18	83	58	81	76	00	81	75	88	38		
C980	5E	81	5C	82	AA	8E	80	82	40	CCD8	83	93	82	C1	82	C4	82	C7	8C	DD20	E3	8E	D2	83	6E	81	41	90	76		
C988	F1	82	BE	82	AD	E2	E7	82	9C	CCD8	83	93	82	C1	82	C4	82	C7	8C	DD28	CC	83	4A	83	89	BB	80	8E	96		
C990	A2	82	C5	81	41	91	K5	91	0B	CCD8	82	F1	82	C8	83	5A	83	93	6C	DD30	9D	83	60	83	66	83	56	83	C5		
C998	9B	82	AC	82	B7	82	E9	82	50	CCD8	81	48	81	76	00	81	75	83	ED	DD38	5E	81	76	00	81	75	8C	80	7F		
C9A0	B1	82	C6	82	C8	82	A2	82	52	CCD8	57	83	50	83	93	82	C1	82	C1	DD40	97	CD	83	6D	8E	88	90	E6	50		
C9A8	C6	8E	76	82	A4	82	R6	81	4A	CCF8	C4	83	69	83	6A	81	76	00	58	0E	DD48	83	67	83	69	83	8B	83	88	07	
C9B0	76	00	81	75	82	A6	82	C1	50	DD00	81	75	83	47	83	7E	81	5C	6B	DD50	83	8A	83	6E	81	41	91	89	88	FA	
C9B8	81	41	89	BD	82	F0	98	62	F5	DD08	81	41	82	8A	82	82	B5	F2		DD58	83	5A	83	5E	82	BB	82	AD	52		
C9C0	82	B9	82	CE	82	A2	82	A2	5C	DD10	91	E5	8D	44	82	AB	82	E6	B9	DD60	82	E7	82	C4	82	B7	83	6D	08		
C9C8	82	CC	82	B3	81	48	81	76	D4	DD18	81	76	00	81	75	83	8F	83	67	DD68	83	7A	83	45	83	4B	83	43	91		
C9D0	00	81	75	95	D2	8F	57	95	71	DD20	5E	83	56	83	4B	82	E7	82	DD	DD70	83	43	83	66	83	58	81	76	C1		
C9D8	94	82	C9	97	8E	82	BF	82	68	DD28	AD	82	BD	81	5B	83	66	83	29	DD78	00	81	75	83	41	83	8C	83	94		
C9E0	C4	82	A2	82	BD	82	CC	82	A0	DD30	58	81	42	83	69	83	93	83	9D	DD80	62	81	41	83	8F	83	5E	83	EA		
C9E8	E6	81	76	00	81	75	82	A0	A6	DD38	68	83	82	83	43	83	45	83	83	DD88	56	83	6E	83	69	83	93	83	24		
C9F0	82	C8	82	BD	82	C1	82	C4	CB	DD40	88	83	45	83	66	83	58	83	A4	DD90	54	83	43	83	69	83	93	83	83	FF	
C9F8	83	47	83	62	83	60	82	CB	A0	3B	DD48	4B	81	41	83	8F	83	5E	83	98	DD98	66	83	56	83	87	83	45	81	FA	
CA00	81	76	00	81	75	82	A6	82	61	DD50	56	83	4B	82	E7	82	AD	82	58	DDA0	42	92	82	83	78	83	65	83	5C		
CA08	F1	82	D2	82	C2	C1	82	20		DD58	BD	81	5B	83	66	83	58	81	03	DDA8	7E	83	69	83	43	83	67	83	15		
CA10	C4	82	C8	82	A0	82	C9	81	D6	DD60	76	00	81	75	83	68	81	5C	61	DDB0	8F	83	4A	83	8A	83	7D	83	6C		
CA18	76	00	81	75	83	7D	83	7D	4E	DD68	83	66	83	58	83	4A	81	42	89	DDB8	5A	83	93	81	76	00	81	75	E5		
CA20	82	C6	82	BB	81	5B	82	BE	8E	DD70	89	BD	83	4A	83	6D	96	F0	C6	DDC0	82	E7	82	AD	82	BD	81	5B	43		
CA28	82	F1	82	B5	82	C4	82	A9	0D	DD78	83	6A	83	5E	83	60	83	5C	D5	DDC8	81	41	83	52	83	8C	83	4B	0C		
CA30	82	E7	82	C9	82	B5	82	DC	43	DD80	83	45	83	66	83	56	83	87	E1	DDD0	83	8F	83	5E	83	56	83	6D	5C		
CA38	82	B7	81	76	00	81	75	83	AB	DD88	83	45	81	76	00	81	75	83	8D	DDD8	96	BC	91	4F	83	6D	83	58	A5		
CA40	7A	83	65	83	8B	82	C5	82	43	DD90	8F	83	5E	83	56	83	4B	82	F6	DD08	83	78	83	65	83	66	83	88	57		
CA48	A8	90	48	8E	96	82	B5	82	6F	DD98	E7	82	AD	82	BD	81	5B	83	19	DD08	81	76	00	81	75	90	CC	83	84		
CA50	BD	82	A2	82	ED	81	76	00	61	DDA0	66	83	58	81	76	00	81	75	9B	DD10	6E	81	41	8E	8D	90	6C	83	8A		
CA58	81	75	83	47	83	7E	81	5C	00	DDA8	83	47	83	62	81	41	83	4E	B7	DD18	66	83	56	83	5E	81	42	83	2E	2A	
CA60	81	41	82	A8	82	B1	82	C1	8C	DDB0	83	8C	83	8B	83	93	83	66	99	DD20	43	83	7D	83	66	83	93	83	8A	70	
CA68	82	BF	82	E1	82	A4	82	A9	27	DDB8	83	58	83	4A	81	48	81	76	ED	DD28	77	8E	D2	83	66	83	6E	83	58	81	F5
CA70	82	E7	81	76	00	81	75	82	12	DDC0	00	81	75	83	52	83	6D	82	CA	DD30	110	42	82	EB	82	AE	82	A2	82	66	
CA78	A0	82	C8	82	BD	82	C1	82	30	DDC8	A6	82	F1	82	D2	C2	C2	83	C9	DD38	F1	83	66	82	A0	82	E9	82	D2	D2	
CA80	C4	82	A2	82	ED	82	E7	82	81	DDD0	6E	81	41	90	8F	5E	AA	83	AE	DD40	112	CE	82	A2	82	C6	92	86	83	C6	
CA88	B5	81	5B	82	ED	82	CB	81	20	DDD8	5E	83	4E	83	54	83	93	83	44	DD48	128	66	83	58	00	81	75	8D	F0	AD	
CA90	42	82	D9	82	F1	82	C6	81	33	DDD8	6D	8E	8D	83	92	90	B6	83	13	DD50	130	93	FA	83	6E	81	41	82	50	13	
CA98	5B	82	CD	81	41	83	47	83	1B	DDD8	7E	8F	6F	83	56	83	5E	83	6E	DD58	138	82	4F	8E	9E	82	50	82	54	AE	
CAA0	7E	81	5C	82	C9	82	R0	82	F4	DDF0	93	83	66	83	56	83	87	83	9F	DD60	140	9E	AA	83	53	83	8D	83	7D	36	
CAA8	C1	82	C6	82	BF	82	AA	82	6A	DDF8	45	83	6C	81	76	00	81	75	E6	82	DD68	148	83	66	81	41	82	AE	82	DD	4B
CAB0	A4	83	82	83	6D	81	41	82	57	DDF8	82	A9	81	5B	82	DD	82	C1	77	DD70	150	81	5B	83	54	83	93	83	87	D4	
CAB8	DD	82	B9	82	BD	82	A2	82	7F	DE08	82	C6	83	62	83	65	92	6D	EA	DD78	158	98	62	83	92	83	56	83	65	F9	
CAC0	F1	82	C5	82	B5	82	E5	81	81	DE10	83	62	83	65	83	43	83	7D	71	DD80	160	83	43	83	7D	83	56	83	5E	B1	
CAC8	42	82	DC	82	AB	82	DC	82	3F	DE18	83	58	83	4A	81	76	00	81	06	DD88	168	81	76	00	81	75	93	FA	9E	4A	
CAD0	AB	82	DC	82	E2	82	B1	82	BC	DE20	75	83	58	83	78	83	65	83	A4	DD90	170	7B	83	66	83	82					

D300	D2	82	C2	B2	A2	82	A2	81	BE	D650	41	82	A0	82	C8	B2	BD	82	82	94	D9A0	81	76	00	81	75	8D	A1	92	26	
D308	DC	82	BD	82	BD	81	42	00	F0	D658	AA	90	D4	82	BD	82	BC	78	88	3D	D9A8	A9	82	AB	82	BD	82	E7	81	80	
D310	81	75	82	D3	82	B4	82	AF	95	D660	40	82	CC	95	71	98	72	80	62	80	D9B0	41	83	8C	83	58	83	5E	81	16	
D318	82	C4	82	A2	82	E9	8F	EA	39	D668	78	95	94	82	C5	82	B7	82	82	E1	D9B8	5C	8A	84	AE	45	82	B3	82	A3	
D320	82	8D	87	82	B5	82	E1	82	A0	C1	D670	A9	81	76	00	81	75	89	BD	22	D9C0	EA	82	BD	82	C1	82	C4	82	AD	
D328	82	E8	82	DC	82	B9	82	F1	71	D678	82	E0	98	62	82	B7	82	B1	16	D9C8	A2	82	A4	82	F1	82	C5	81	82	C4	
D330	82	E6	81	41	7C	78	95	94	5A	D680	82	C6	82	CD	82	C8	82	A2	5D	D9D0	41	8B	C1	82	A2	82	BF	82	1D	1D	
D338	81	76	00	81	75	8E	82	96	6E	D688	82	C1	82	C4	81	41	82	A2	CD	D9D8	E1	82	C1	82	BD	82	C1	82	D9	D9	
D340	7B	89	EB	8E	6A	82	C5	82	93	D690	82	C1	82	C4	82	A2	82	E9	7E	D9E0	C4	8A	B4	82	B6	82	BE	82	B5	B5	
D348	B7	81	42	82	CD	82	B6	82	9C	D698	82	BE	82	EB	81	76	00	81	93	D9E8	C8	82	9F	81	76	00	81	75	97	97	
D350	DF	82	DC	82	B5	82	C4	81	5E	D6A0	75	8C	82	CD	82	A0	82	82	2C	D9F0	90	CC	81	41	90	CC	81	41	05	05	
D358	76	00	81	75	8C	9F	8E	80	D0	D6A8	CC	93	FA	82	CD	81	41	82	82	D9F8	82	A0	82	E9	82	C6	82	B1	D9	CD	
D360	88	83	C8	C9	8C	88	82	DC	5B	D6B0	50	82	51	8E	9E	82	B2	82	8B	DA00	82	EB	82	C9	81	41	82	8A	7E	7E	
D368	82	C1	82	C4	82	E9	82	C5	76	D6B8	EB	82	DC	82	C5	83	8D	83	B1	DA08	82	B6	81	5B	82	B3	82	F1	9E	9E	
D370	82	B5	82	E5	81	5B	82	AA	E9	D6C0	4F	83	43	83	93	82	C9	82	8E	DA10	82	C6	82	82	DC	CE	81	5B	88	88	
D378	81	76	00	81	75	82	A0	82	DC	D6C8	A2	82	BD	82	F1	82	C5	82	8B	DA18	82	B3	82	F1	82	AA	81	45	8C	8C	
D380	F1	82	BD	82	80	82	BB	81	A3	D6D0	B7	81	42	82	BB	81	5B	82	8B	DA20	81	45	81	45	81	76	00	81	81	FE	FE
D388	5B	82	C6	81	5B	82	CB	83	A7	D6D8	A2	82	A6	82	CE	83	8D	83	5B	DA28	75	82	A2	82	DC	82	CC	82	81	C9	C9
D390	71	83	7D	90	6C	82	C5	82	99	D6E0	4F	83	43	83	93	82	A9	82	8E	DA30	C6	82	B1	82	EB	81	41	82	84	84	
D398	B7	82	CB	81	42	82	BB	82	F1	D6E8	E7	82	C5	82	C4	81	41	89	7D	DA38	BB	82	CC	82	D9	82	A9	88	29	29	
D3A0	F1	82	C8	82	B1	82	C6	82	AB	D6F0	C1	90	EC	82	C6	82	B7	82	06	DA40	D9	8F	ED	82	CD	81	41	82	82	02	02
D3A8	E6	82	E8	82	CD	82	E2	82	00	D6F8	EA	82	BF	82	AA	82	A2	82	CB	DA48	A0	82	E8	82	DC	82	B9	82	47	47	
D3B0	AD	8E	86	8C	8F	82	F0	89	6A	D700	DC	82	B5	82	BD	82	E6	81	12	DA50	F1	81	76	00	81	75	82	C7	51	51	
D3B8	F0	8C	88	82	B5	82	C4	82	8E	D708	76	00	81	75	92	93	8E	D4	D2	DA58	81	5B	82	B9	81	41	82	ED	7A	7A	
D3C0	AD	82	BE	82	B3	82	A2	82	5B	D710	88	E1	94	BD	82	CC	83	56	C8	DA60	82	BD	82	B5	82	CD	96	B3	4D	4D	
D3C8	E6	81	76	00	81	75	82	ED	DD	D718	81	5C	83	8B	82	BE	82	CB	C7	DA68	94	5C	82	C5	82	B7	82	A9	88	88	
D3D0	82	BD	82	B5	82	AA	94	C6	9F	D720	81	C7	82	BD	82	EA	82	AA	8F	DA70	82	E7	81	41	82	B3	82	C1	ED	ED	
D3D8	90	6C	82	C5	82	A0	82	E9	7B	D728	82	42	81	5B	82	A9	82	B5	8E	DA78	82	AB	82	CC	8F	D8	88	82	51	51	
D3E0	82	AD	82	AB	82	E1	82	C8	FC	D730	82	BD	82	CC	81	76	00	81	0C	DA80	95	69	88	8C	8A	F4	81	41	43	43	
D3E8	82	A2	82	C5	82	B5	82	E5	C4	D738	75	83	5A	83	75	83	93	83	F2	DA88	89	BD	82	E0	95	F1	8D	90	AD	AD	
D3F0	81	5B	82	AA	81	76	00	81	43	D740	58	83	5E	81	5C	82	CC	8B	06	DA90	82	C5	82	AB	82	DC	82	B9	77	77	
D3F8	75	90	B6	82	AB	82	C4	82	7B	D748	7A	8A	6B	82	BE	82	CB	81	9C	DA98	82	F1	82	E6	81	76	00	81	C5	C5	
D400	E9	82	C6	82	AB	82	C9	81	FE	D750	42	83	8D	83	4F	83	43	83	94	DAA0	75	82	B3	82	AB	82	DC	82	B9	2E	2E
D408	41	82	A0	82	C1	82	BD	82	43	D758	93	82	C5	82	CD	81	41	89	A3	DA8	C7	82	CC	95	F1	8D	90	88	C2	C2	
D410	B1	82	C6	82	AA	82	C8	82	D5	D760	CD	96	EC	82	AA	82	E6	82	9C	DAB0	C8	97	88	81	41	82	C8	82	FF	FF	
D418	A2	82	A9	82	E7	92	6D	82	A3	D768	AD	82	B7	82	C1	82	C4	82	30	DAB8	F1	82	CC	90	69	93	57	82	82	82	
D420	E7	82	C8	82	A0	82	CB	81	17	D770	A2	82	E9	82	C8	82	9F	81	40	DAC0	E0	82	A0	82	E8	82	DC	82	82	8E	8E
D428	42	82	C5	82	80	81	41	8E	37	D778	76	00	81	75	82	50	82	51	60	DAC8	B9	82	F1	81	42	82	82	82	77	77	
D430	80	82	F1	82	BE	93	96	8E	EE	D780	8E	9E	82	82	B2	EB	82	C9	6F	DADO	C1	82	CF	82	E8	81	41	82	82	6A	6A
D438	9E	82	CC	82	B1	82	C6	82	F5	D788	8B	41	82	88	82	DC	82	B5	2A	DADE	ED	82	BD	82	B5	82	CD	96	FA	FA	
D440	BE	82	C1	82	BD	82	E7	95	52	D790	82	BD	82	E6	82	A7	81	42	FA	DAE0	B3	94	5C	82	C8	82	F1	82	9C	9C	
D448	F1	8D	90	82	C5	82	82	8E	20	D798	82	B1	82	EA	82	CD	96	78	6E	DAE8	C5	82	B7	82	CB	81	76	00	04	04	
D450	DC	82	B7	82	E6	81	76	00	98	D7A0	93	96	82	C9	81	41	96	78	BE	DAF0	82	7F	82	82	82	82	82	82	82	82	82
D458	81	75	94	C6	90	6C	82	A9	A3	D7A8	93	96	82	C5	82	B7	81	76	1F	DAF8	94	D4	82	CC	82	CA	85	F4	5F	5F	
D460	82	C7	82	A4	82	A9	82	CD	1D	D7B0	00	81	75	82	A0	82	CC	93	83	DB00	82	F0	82	A4	82	AF	82	C4	EA	EA	
D468	81	41	82	ED	82	A9	82	E7	01	D7B8	FA	82	CD	81	41	83	4E	83	EE	DB08	82	50	82	4F	8E	9E	82	BF	F3	F3	
D470	82	F1	82	CB	81	76	00	81	7C	D7C0	8B	83	7D	82	C5	82	82	82	18	DB10	82	E5	82	C1	82	C6	82	B7	16	16	
D478	75	82	A0	82	E2	82	B5	82	00	D7C8	C4	82	A2	82	BD	82	A9	82	73	DB18	82	AC	82	C9	81	41	82	B1	61	61	
D480	A2	82	C6	82	CD	81	41	8E	DD	D7D0	E7	81	41	82	E6	82	AD	89	70	DB20	82	BF	82	E7	82	C9	82	DC	4E	4E	
D488	76	82	A4	82	AF	82	C7	81	F3	D7D8	AF	82	A6	82	C4	82	A2	82	72	DB28	82	A2	82	E8	82	DC	82	B5	26	26	
D490	41	82	C7	82	A4	82	A9	82	C1	D7E0	E9	82	E6	81	42	82	50	82	1F	DB30	82	BD	82	CC	82	CC	82	81	41	A1	A1
D498	C8	81	76	00	81	75	82	B1	54	D7E8	50	8E	8E	8F	AD	82	B5	91	3F	DB38	82	DC	82	BE	8F	DA	82	B5	51	51	
D4A0	82	A2	82	C2	82	AA	82	C6	62	D7F0	4F	82	C9	88	41	82	C1	82	F2	DB40	82	A2	82	B1	82	C6	82	CD	09	09	
D4A8	90	6C	82	A9	82	E0	82	B5	3C	D7F8	BD	82	E6	82	76	00	81	75	FC	DB48	82	ED	82	A9	82	C1	82	C4	46	46	
D4B0	82	EA	82	C8	82	A2	82	C8	8A	D800	82	54	82	E5	84	9C	82	C4	8E	DB50	82	A2	82	DC	82	B9	82	F1	5B	5B	
D4B8	80	81	76	00	81	75	82	DC	82	D808	81	5B	82	CE	81	41	82	88	08	DB58	81	42	82	C6	82	B8	82	A0	CA	CA	
D4C0	E4	82	B0	82	AA	82	A0	82	7A	D810	82	A2	82	D4	82	F1	97	56	C2	DB60	82	A6	82	B8	81	41	82	82	83	83	
D4C8	E2	82	B5	82	A2	82	C5	82	A2	D818	82	D7	82	BD																	

DCFO	B7	82	A9	A1	42	92	6D	82	F2	DDF8	82	C5	81	41	90	E6	90	BA	9A	3D	DF00	82	A4	82	BD	82	AA	82	C1	B3	
DDCF	B7	82	C8	82	A9	82	C1	82	F5	DE00	82	C9	95	87	82	A9	82	BA	0		DF08	82	C4	82	A2	82	E9	82	F1	2F	
DD00	BD	82	C8	82	9F	B1	42	82	4D	DE08	82	BD	82	E7	82	C7	82	AA	FD		DF10	82	C5	82	B7	82	A9	81	48	63	
DD08	ED	82	BD	82	B5	82	C1	82	0A	DE10	82	C5	82	B7	82	A9	81	48	62		DF18	81	40	82	BD	82	B5	82	A9	59	
DD10	C4	96	B3	94	5C	82	C5	82	B3	DE18	81	76	00	81	75	82	ED	82	D4		DF20	82	C9	82	ED	82	BD	82	B5	2F	
DD18	B7	82	CB	81	41	82	E2	82	70	DE20	BD	82	B5	82	C9	82	CD	81	0D		DF28	82	CD	83	68	83	57	82	C8	65	
DD20	C1	82	CF	82	E8	81	76	00	A1	DE28	41	82	C6	82	F1	82	C6	8C	06		DF30	83	50	81	5C	83	4A	83	93	A2	
DD28	81	75	83	83	83	58	83	5C	C6	DE30	A9	93	86	82	AA	82	C2	82	82		DF38	82	C5	82	B7	82	AF	82	C7	11	
DD30	81	5C	82	CC	89	6C	82	CC	05	DE38	AB	82	DC	82	B9	82	F1	81	4E		DF40	81	41	82	BB	82	E8	82	E1	EB	
DD38	8C	BA	8A	D6	82	C9	82	A8	30	DE40	76	00	81	75	8E	AF	93	63	5D		DF48	82	A0	81	41	82	A0	82	F1	A0	
DD40	82	BF	C2	C4	82	A4	82	8D	26	DE48	90	BD	82	C5	82	B7	81	76	8A		DF50	82	DC	82	E8	82	C5	82	B7	77	
DD48	82	B5	83	82	B1	76	00	81	13	DE50	00	81	75	82	52	82	53	8D	5A		DF58	82	E6	81	76	00	81	75	82	0E	
DD50	75	8A	4B	92	6D	82	CC	82	42	DE58	CE	82	C5	82	B7	82	AA	81	31		DF60	ED	82	BD	82	B5	82	AA	92	60	
DD58	C6	82	B1	82	EB	82	C9	82	68	DE60	41	82	BB	82	EA	82	AA	82	DE		DF68	CA	95	F1	82	F0	82	AA	82	B1	
DD60	A8	82	BF	82	C4	82	A2	82	12	DE68	C8	82	C9	82	A9	81	48	81	C6		DF70	AF	82	C4	93	98	92	85	82	0E	
DD68	BD	82	F1	82	C5	82	B7	81	76	DE70	76	00	81	75	83	50	81	5C	6A		DF78	B5	82	C4	82	A9	82	E7	82	68	
DD70	76	00	81	75	8E	A5	8A	ED	60	DE78	83	4A	83	82	82	C5	82	B7	B9		DF80	CD	81	41	92	48	82	00	8E	BE	
DD78	82	C9	82	CD	81	41	82	C4	F7	DE80	81	76	00	81	75	83	8D	83	DE		DF88	80	91	CC	82	C9	82	CD	82	60	
DD80	82	B2	82	EB	82	C5	82	B7	7E	DE88	4F	83	43	83	93	95	82	8F	87		DF90	D3	82	EA	82	C4	82	A2	82	9A	
DD88	82	CB	81	42	82	C7	82	B1	F1	DE90	57	95	94	8E	9F	8A	FA	8E	2D		DF98	DC	82	B9	82	C1	81	76	00	F8	
DD90	82	C9	82	A0	82	C1	82	BD	5C	DE98	E5	97	CD	83	89	83	43	83	14		DFA0	81	75	82	B5	82	F1	82	A9	1A	
DD98	82	F1	82	C5	82	B7	82	A9	93	DEA0	5E	81	5C	82	CC	88	C9	93	EB		DFA8	82	E8	82	B5	82	BD	90	6C	63	
DDA0	81	76	00	81	75	82	A2	82	10	DEA8	A1	8E	81	82	C5	82	B7	81	37		DFB0	82	C5	82	B7	81	42	82	B3	07	
DDA8	A2	82	A9	82	B0	82	F1	82	79	DEB0	42	9A	DE	82	AA	83	8C	83	00		DFB8	82	B7	82	AA	95	D2	8F	57	49	
DDB0	C9	82	B5	82	C4	82	AD	82	84	DEB8	58	83	5E	81	5C	8E	81	82	3D		DFC0	92	B7	82	C5	82	B7	82	CB	B5	
DDB8	BE	82	C8	82	B2	81	41	8C	FA	DECC	CC	8E	80	91	CC	82	F0	82	C9		DFC8	81	76	00	81	75	83	48	83	E5	
DDC0	78	95	94	81	42	82	ED	82	F2	DEC8	DD	82	C2	82	AF	82	C4	81	BF		DFD0	72	83	93	83	63	80	83	87	A7	
DDC8	BD	82	B5	82	BE	82	C1	82	9E	DED0	41	8C	78	8E	40	82	DC	82	A1		DFD8	93	83	75	81	5C	81	41	82	63	
DDD0	C4	81	41	93	7B	82	E8	82	2D	DEE0	C5	92	C4	95	F1	82	B5	82	16		DFE0	C6	82	A9	91	9B	82	A1	82	83	
DDD8	DC	82	B7	82	E6	81	76	00	29	DEE8	C4	82	AD	82	EA	82	DC	82	FD		DFE8	C5	82	A2	82	DC	82	B5	82	C7	
DD0	81	75	8E	52	96	7B	90	E6	1A	DEE8	B5	82	BD	81	76	00	81	75	A7		DFF0	BD	82	CB	82	82	AA	81	76	00	
DD8	90	B6	82	AA	82	BD	82	AC	BE	DEFO	8C	78	95	94	82	CD	81	41	0C		DFF8	81	75	82	C8	82	F1	82	A9	B5	
DDFO	82	C4	82	DC	82	BD	82	C6	F8	DEF8	82	ED	82	BD	82	82	C5	82	F0	2D	BC	E000	00	00	00	00	00	00	00	00	E0

●リスト4 データプログラム“KOJI.103”

B800	8C	B4	82	A5	82	F0	8F	91	7C	B808	82	A2	82	C4	82	A2	82	BD	8D	80	B810	82	E6	82	A4	C5	B2	B5	D4	B818	82	BD	81	76	00	81	75	82	7E	B820	B8	81	5B	82	C1	B2	C6	81	78	B828	41	82	BD	82	CE	B2	B1	82	65	B830	F0	82	B7	82	C1	C2	C4	82	1C	B838	A2	82	C4	81	41	83	47	83	E7	B840	4E	83	67	83	76	83	89	83	B848	59	83	80	82	CC	B2	E6	82	94	B850	A4	82	C9	81	41	8C	F8	B2	C2	B858	A9	82	E7	83	50	83	80	83	78	B860	8A	82	F0	82	BR	B2	B5	82	1D	B868	C4	82	A2	82	DC	B2	B5	82	1F	B870	BD	82	E6	81	76	00	80	81	75	3A	B878	8F	6F	8E	88	82	9E	8A	D4	16	B880	82	CD	81	41	88	EA	94	D4	23	B888	82	DB	82	AF	82	C5	B2	B5	49	B890	82	BD	81	42	82	AB	B2	C1	BA	B898	82	C6	83	79	83	50	8E	D0	C5	B8A0	88	F5	82	C9	88	81	82	A2	82	81	B8A8	82	A0	C2	E8	82	DC	B2	B9	85	B8B0	82	F1	81	76	00	81	75	82	11	B8B8	B8	81	5B	82	C1	B2	C6	82	4A	B8C0	D0	82	C6	82	E8	B2	C5	82	C3	B8C8	A8	8D	82	E8	E8	91	9B	82	A2	B8D0	AC	B2	B5	82	C4	82	A2	82	57	B8D8	DC	B2	B5	82	BD	B2	CB	81	B0	B8E0	76	00	81	75	00	6C	82	EA	2C	B8E8	88	EA	90	6E	8E	80	82	F1	8F	B8F0	82	BE	82	C1	C2	C4	82	A2	95	B8F8	82	A4	82	CC	B2	C9	81	41	31	25	B900	82	A0	82	C1	C1	AF	82	E7	B8	B908	82	A9	82	F1	82	C6	B2	B5	DE	B910	82	C4	82	A2	82	BD	B2	CC	8C	C0	B918	82	C5	81	41	95	CF	B2	CC	90	B920	8A	B4	82	B6	82	DC	B2	B5	84	B928	82	BD	82	CB	81	76	00	81	B5	B930	75	91	7B	8D	B2	E8	82	86	81	48	B938	41	82	A4	82	E9	B2	83	B2	7A	B940	AD	82	C2	82	AB	B2	CC	D5	81	F3	B948	C6	82	A4	82	CC	B2	C5	81	07	B950	41	82	B1	82	DC	B2	E8	82	C7	B958	DC	B2	B5	82	BD	B2	E6	81	4C	B960	76	00	80	81	75	82	BD	B2	33	B968	82	B5	82	AA	8B	8C	B2	AF	2C	B970	82	C2	82	AF	82	BD	B2	E3	4C	B978	81	41	82	50	82	AF	95	AA	D5	B980	82	AE	82	E7	82	A2	82	C5	3E	B988	93	9E	92	85	82	B5	82	DC	1D	B990	82	B5	82	BD	81	42	94	ED	03	B998	8A	51	8E	D2	CC	8F	F3	5C	B9A0	91	D4	82	F0	82	BD	B2	CA	D5	B9A8	82	A2	82	DC	B2	B5	82	BD	59	B9B0	81	76	00	80	81	75	8C	78	95	EF	B9B8	94	81	41	88	EA	91	CC	81	17	B9C0	41	94	C6	90	6C	B2	CD	92	F1	B9C8	4E	82	C8	82	F1	82	C5	82	55	B9D0	B5	82	E5	81	5B	82	CB	81	8F	B9D8	76	00	80	81	75	82	CD	C1	4F	B9E0	81	41	82	B2	82	97	70	82	AA	C2	B9E8	82	A0	82	E8	82	DC	B2	B5	82	C2	B9F0	82	BD	82	E7	81	41	82	DC	71	B9F8	82	BD	82	A8	8C	C4	82	D1	BD	1B	BA00	82	AD	82	BE	82	B3	82	A3	24	BA08	81	76	00	80	81	75	83	6F	83	24	BA10	43	83	6F	83	43	82	C1	82	8A	BA18	C4	89	BD	81	48	81	40	82	8E	BA20	BB	82	EA	82	CD	83	8F	83	E5	BA28	58	83	56	82	CC	93	8E	88	40	BA30	D3	83	8F	83	55	82	B6	81	90	BA38	42	82	B6	82	C2	82	CD	82	81	BA40	CB	82	A5	81	41	83	47	83	FB	BA48	7E	81	5C	81	42	B1	82	D4	BA50	F1	82	C8	82	E0	B2	F1	8F	8A	BA58	45	82	C1	82	BF	82	B1	82	C0	BA60	C1	82	BD	B2	F1	82	BE	81	4E	BA68	5B	81	76	82	C6	82	A2	82	62	BA70	A2	82	C8	82	AA	82	B7	81	2C	BA78	41	83	47	83	7E	81	5C	82	9D	BA80	CD	82	50	96	78	B2	CC	96	CE	BA88	5F	82	CC	82	E6	82	A4	82	FF	BA90	C8	82	E0	82	CC	82	B5	82	B6	BA98	B3	82	B5	82	BE	82	B0	82	35	BAA0	DC	82	B5	82	BD	81	42	00	6F	BAAB	81	75	8E	00	82	CD	C8	41	B7	BAB0	E0	80	A2	CC	93	FA	81	41	29	BAB8	88	EA	93	78	82	CD	81	41	00	BAC0	82	50	82	50	8E	9E	82	B2	B7	BAC8	82	EB	82	C9	B8	41	82	C1	49	BADD	82	BD	B2	F1	82	C5	B2	B7	BC	BAD8	82	AF	82	C7	81	41	82	BF	0F	BAE0	E5	82	E5	82	C1	C2	C6	97	70	93	BAE8	8E	96	82	F0	8E	76	82	A2	60	BAF0	8F	6F	82	B5	82	C4	83	8D	35	BAF8	83	4F	83	43	83	93	82	C9	AB	AB	BB00	82	E0	82	C7	82	C5	B2	BD	E8	BB08	82	F1	82	C5	82	BD	B7	81	42	79	BB10	82	BB	82	F1	82	C9	83	82	AB	F0	BB18	81	41	88	C9	96	A1	82	CB	62	BB20	83	8C	83	58	83	5E	81	5C	83	BB28	82	AA	89	BD	A9	82	A2	A4	BB30	82	A2	82	A0	82	E7	82	BB	D7	BB38	82	C1	82	C4	82	82	B2	82	E9	0B	BB40	82	CC	82	F0	82	BD	BD	82	DC	78	BB48	82	B5	82	BD	82	E6	81	76	D8	BB50	00	81	75	82	CB	82	C1	81	12	BB58	41	82	B7	82	B2	82	A2	8F	7A	BB60	D8	8B	92	82	C5	82	B5	82	12	BB68	E5	81	76	00	80	81	75	82	DC	53	BB70	82	BD	81	41	82	B2	82	F1	82	BB78	82	A9	97	70	82	B7	82	A9	C9	BB80	81	76	00	80	81	75	82	C8	82	F4	BB88	F1	82	B7	82	A9	81	41	82	DC	BB90	C8	82	F1	82	A9	97	70	82	3A	BB98	B7	82	A9	81	76	00	80	81	75	22	BBA0	83	8C	83	58	83	5E	81	5C	03	BBAB	82	CC	83	84	83	63	82	A4	C4	BBB0	82	CC	82	AD	8E	DB	BB	E0	C9	BBB8	82	CC	82	AA	82	EA	82	B5	90	BBC0	82	E2	82	AA	82	C1	82	BD	8D	BBC8	81	41	82	53	82	82	54	96	9C	BBD0	82	B7	82	E6	81	42	82	CB	37	BBDB	82	F1	82	BE	81	E5	91	B9	06	BBE0	82	BD	82	E6	81	76	00	81	B4	BBE8	75	82	BE	82	A2	82	E7	82	6E	BBF0	A2	82	C1	82	BD	82	B6	82	89	BBF8	E1	82	C8	82	A2	82	B7	82	BD	67	BC00	A9	81	42	82	82	50	82	8E	5B	BC08	9E	82	B2	82	EB	95	D2	8F	F9	BC10	57	95	94	82	C9	88	EA	93	9C	BC18	78	96	DF	82	C1	82	C4	82	CC	BC20	AB	81	42	82	BD	C1	82	C4	81	DA	BC28	45	81	45	81	45	81	42	82	FA	BC30	C5	82	E0	82	54	95	AA	82	AA	BC38	E0	82	A2	82	C8	82	A9	82	EF	BC40	C1	82	BD	82	E6	81	42	00	27	BC48	81	75	82	50	82	80	8E	9E	CA	BC50	82	B2	82	EB	8B	41	82	C1	BC	BC58	82	BD	82	B7	82	E6	81	76	EB	BC60	00	81	75	92	93	8E	D4	88	21	BC68	E1	94	BD	82	C8	82	F1	82	95	BC70	A9	82	E2	82	C1	B2	C4	82	44	BC78	DC	82	B9	82	F1	82	E6	81	A7	BC80	76	00	80	81	75	82	A4	82	BF	0F	BC88	82	CC	95	D2	8F	57	95	94	08	BC90	82	B6	82	E1	82	A0	82	E5	F0	BC98	82	CC	82	A6	82	F1	82	D2	91	BCA0	82	C2	82	CD	82	C2	82	A9	5E	BCAB	82	ED	82	C8	82	A2	82	E6	A9	BCBB	81	76	00	80	81	75	82	B1	82	0E	BCBB	F1	82	C8	8E	86	81	41	83	08	BCC0	8D	83	4F	83	43	83	93	82	39	BCC8	C9	82	CD	82	BD	82	BD	82	82	8C	BCD0	B3	82	F1	82	A0	82	EB	82	C0	BCD8	DC	82	C1	82	B9	81	76	00	E5	BCE0	81	75	82	B1	82	CC	83	72	08	BCER	83	8B	82	CC	83	4A	83	4D	9D	BCFO	82	BE	82	C6	8E	76	82	A4	5E	BCF8	82	C1	82	B7	81	76	00	81	A8	22	BD00	75	83	7B	83	4E	82	CD	B1	D1	BD08	41	82	BD	82	CE	82	B1	82	4A	BD10	CD	82	B7	82	A2	82	DC	82	D7	BD18	B9	82	F1	82	76	00	81	75	EE	BD20	83	8C	83	58	83	5E	81	5C	85	BD28	82	F1	82	C6	82	B1	82	CC	21	BD30	43	83	76	00	83	82	87	82	B6	5D	BD38	81	76	00	80	81	75	82	E0	82	C6	BD40	AA	81	41	82	C8	82	CB	82	7A	BD48	E0	98	82	E2	B7	82	B1	82	CD	BD50	C6	82	CD	82	CB	82	A2	82	12	BD58	B7	82	E6	81	76	00	80	81	75	21	BD60	82	DA	82	AD	82	F0	8A	DC	80	BD68	82	DF	82	C4	81	41	82	A0	BO	BD70	82	CC	82	53	90	6C	82	CD	9B	BD78	90	E2	91	CE	82	C9	94	CB	AD	BD80	90	6C	82	B6	82	E1	82	CB	1E	BD88	82	A2	82	C1	82	C4	81	5B	CE	BD90	82	CC	82	AA	82	ED	82	A9	61	BD98	82	C1	82	BD	82	B7	82	A9	3B	BDA0	81	76	00	80	81	75	82	E1
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	----

E90	5B	E2	C6	E2	A0	E2	A6	E2	BF	C1E8	41	93	C5	E8	E5	E2	B3	A2	CC	C540	BD	E2	CC	F3	56	81	5C	B3	49	
E98	CD	81	41	E2	E0	E2	CC	B2	17	C1F0	EA	E2	BD	E2	E6	E2	A4	E2	EA	C548	8B	E2	FO	93	E6	E2	B5	E2	84	
EA0	B7	E2	B2	E2	A0	E2	A0	E2	1	C1F8	C5	E2	B7	E2	E6	E1	76	00	16	06	C560	C4	E2	A0	E2	EA	E2	DC	E2	54
EA8	E2	E2	B5	E2	A2	E2	C8	E2	6F	C200	81	75	E2	B3	E2	C1	E2	AB	5D	C558	B5	E2	BD	81	42	00	81	75	C4	
EB0	9F	81	76	00	81	75	E2	A0	1C	C208	82	A9	E2	E7	E2	C7	E2	A4	CD	C560	96	7B	93	96	E2	CC	E2	B1	E0	
EB8	E2	C1	81	41	E2	B1	E2	EA	1A	C210	E2	E0	8C	E3	93	AA	95	94	09	C568	E2	C6	E2	FO	82	A2	E2	AA	31	
EC0	82	CD	82	BA	E2	C1	E2	BD	8B	C218	82	CC	8F	9D	E2	AA	81	41	42	C570	E2	C6	E2	B2	E2	E6	81	41	E0	
EC8	E2	A2	94	C6	90	6C	E2	BE	40	C220	82	A0	E2	B3	E2	B7	E2	AC	A0	C578	8E	CO	E2	CD	E2	BA	E2	AD	65	
ED0	E2	CB	81	76	00	81	75	83	4B	C228	E2	E9	E2	CC	E2	C5	E2	B2	2E	C580	82	CD	E2	B1	E2	F1	E2	C8	84	
ED8	8C	83	58	83	5E	81	5C	E2	3D	C230	82	D7	E2	C4	E2	A2	E2	BD	F4	C588	E2	E0	E2	CC	E2	FO	82	D0	C1	
EE0	C6	83	7C	81	5C	83	4A	81	8E	C238	E2	F1	E2	C5	E2	B7	E2	AA	19	C590	E2	EB	E2	C1	E2	BD	E2	F1	B7	
EE8	5C	E2	CE	E2	C1	E2	A9	E2	42	C240	81	41	E2	A0	E2	CC	E2	F6	CB	C598	E2	C5	E2	B7	81	42	E2	C6	E8	
EF0	E2	E2	C1	E2	C4	E2	A2	E2	BF	C248	93	78	E2	C6	E2	CD	90	6C	A7	C5A0	82	C9	E2	A9	E2	AD	E2	B6	72	
EF8	BD	E2	A9	E2	E7	81	41	E2	4B	C250	E2	CD	8E	E5	E2	B9	E2	CD	CD	C5A8	E2	F1	E2	C5	E2	DD	E2	C4	CC	
FF00	A0	E2	E2	E2	B5	E2	A2	E2	A0	C258	E2	B9	E2	F1	E2	CB	81	42	D8	C5B0	82	AD	E2	BE	E2	B3	E2	A2	3D	
FF08	F1	E2	C6	E2	BF	E2	AA	E2	EF	C260	82	CD	E2	BE	E1	41	E2	CD	D1	C5B8	E2	E6	81	42	E2	BB	E2	CC	33	
FF10	A2	E2	DC	E2	B7	E2	A9	81	BA	C268	82	C1	E2	AB	E2	E8	E2	B5	3B	C5C0	8E	86	E2	C9	8F	91	E2	A2	28	
FF18	76	00	81	75	E2	B1	E2	A2	9A	C270	82	BD	E2	B1	E2	C6	E2	CD	3B	C5C8	82	C4	E2	A0	8F	E9	90	6C	5C	
FF20	E2	C2	E2	BA	AA	88	EA	94	D4	C278	81	41	E2	A2	E2	A6	E2	DC	A6	C5D0	8A	D4	E2	CD	81	41	90	E2	76	
FF28	8B	AB	E2	A2	E1	42	E3	8C	10	C280	82	B9	E2	F1	E2	AA	81	41	DE	C5D8	91	CE	E2	C9	83	8C	93	58	31	
FF30	83	58	83	5E	81	5C	E2	F0	FA	C288	E2	C7	81	5B	E2	E0	E0	C2	23	C5E0	83	5E	81	5C	E2	FO	8E	45	A8	
FF38	E2	A2	E2	B6	E2	DF	E2	C4	FA	C290	8E	5F	8C	E6	E2	CC	93	C5	DF	C5E8	E2	B5	E2	BD	E2	E8	E2	B5	C4	
FF40	82	CE	E2	A9	E2	E8	E2	A2	08	C298	95	A8	E2	AA	E2	C2	E2	A9	32	C5F0	82	CB	82	A2	E2	C1	E2	B7	9F	
FF48	E2	BD	E2	B7	E2	E6	81	76	DE	C2A0	E2	E2	EA	E2	BD	8B	E2	C7	C5F8	E2	E6	81	76	E2	C6	E2	A2	88	CD	
FF50	00	81	75	83	47	83	7E	81	51	C2A8	94	5C	90	AB	E2	AA	E2	C2	05	C600	82	A2	E2	C8	E2	AA	EA	E2	7F	C9
FF58	5C	E2	CC	88	A4	E2	FO	93	F2	C2B0	E2	E6	E2	A2	E2	C5	E2	B7	7E	C608	81	41	82	50	96	87	E2	CC	CD	
FF60	BE	E2	E6	E2	A4	E2	C6	E2	82	C2B8	E2	CB	81	76	00	E2	DC	B2	9E	C610	8E	86	E2	FO	82	AD	E2	EA	75	
FF68	B5	E2	C4	81	41	83	89	83	73	C2C0	C1	E2	BD	E2	AD	8A	D4	9A	A3	C618	82	CD	E2	B5	E2	BD	81	42	7F	
FF70	4E	83	5E	81	5C	E2	AA	8E	F5	C2C8	B2	E2	AF	E2	C8	88	E3	8E	B0	C620	00	FF	0F	0C	10	0C	0C	0B	33	
FF78	45	E2	B5	E2	BD	E2	C1	E2	B7	C2D0	D2	E2	C5	E2	B7	E2	CC	B2	B3	C628	FF	00	00	01	01	00	00	00	EF	
FF80	C4	E2	CC	E2	CD	81	41	E2	EA	C2D8	A5	81	42	E2	B1	E2	DC	B2	15	C630	00	00	00	00	00	00	00	00	F6	
FF88	C5	E2	AB	E2	B7	E2	AC	E2	22	C2E0	C1	E2	BD	E2	E0	E2	F1	E2	F9	C638	01	00	01	00	00	00	00	01	01	
FF90	C5	E2	B7	E2	A9	E2	CB	E2	47	C2E8	BB	81	E2	C2	C6	81	41	E2	B7	C640	00	01	00	01	00	00	01	00	09	
FF98	A5	81	76	00	81	75	83	70	DC	C2F0	BB	E2	EA	E2	FO	E2	AB	E2	FA	C648	01	00	00	01	00	00	00	00	10	
FFA0	81	C2	83	76	83	EA	83	93	58	C2F8	A2	E2	C4	E2	A2	E2	BD	B3	88	C650	01	00	00	01	00	00	01	00	19	
FFA8	E2	BE	E2	A9	E2	E7	E2	CB	88	C300	4B	83	72	83	93	88	C9	93	FD	C658	00	00	00	00	00	00	00	00	1E	
FFB0	E2	A5	81	41	83	47	83	7E	23	C308	A1	E2	CD	81	45	81	45	81	C8	C660	00	FF	83	56	81	5C	83	8B	E9	
FFB8	81	E2	C2	CD	81	76	00	81	1B	C310	45	00	81	75	E2	A2	E2	E2	96	C668	00	E2	A6	E2	F1	E2	D2	E2	9F	
FFC0	75	90	CE	89	EA	81	41	E2	CD	C318	E2	9F	81	41	E2	DC	E2	A2	40	C670	C2	00	8A	86	00	8C	AE	00	46	
FFC8	C8	E2	F1	E2	BF	E2	C1	E2	C8	C320	82	C1	E2	BD	81	41	E2	DC	85	C678	8B	7A	8A	E6	00	82	CD	B2	18	
FFD0	C4	81	76	00	81	75	8C	69	35	C328	82	A2	E2	C1	E2	BD	81	42	54	C680	AB	00	FF	4E	20	B7	CO	00	F5	
FFD8	8A	CF	81	41	E2	C8	E2	F1	6F	C330	E2	BD	81	5B	E2	C8	E2	E7	BF	C688	38	20	4E	4F	52	54	48	00	31	
FFE0	E2	BF	E2	C1	E2	C2	81	76	60	C338	E2	BB	81	5B	E2	C6	81	41	1E	C690	53	20	CD	C5	D0	32	20	32	A0	
FFE8	00	81	75	E2	ED	E2	A9	E2	B9	C340	82	CD	E2	E2	E2	AD	E2	A2	09	C698	53	4F	55	54	48	00	45	20	56	
FFFO	F1	E2	C8	E2	A2	E2	C1	E2	D3	C348	82	C1	E2	C4	E2	AD	E2	EA	2F	C6A0	CB	BE	DE	BC	20	36	20	45	3C	
FF8	B7	E2	E6	81	42	E3	8C	83	2B	C350	E2	EA	E2	CE	E2	A2	E2	A2	17	C6A8	41	53	54	00	57	20	C6	BC	4F	
CO00	58	83	5E	81	5C	E2	8E	E2	A2	C358	E2	CC	E2	C9	81	45	81	45	40	C6B0	20	34	20	57	45	53	54	00	2D	
CO08	F1	E2	A9	8E	45	E2	B5	E2	70	C360	81	45	81	41	8F	4C	E2	A2	AA	C6B8	55	20	B3	B4	20	55	50	00	1F	
CO10	BD	E2	C1	E2	C4	E2	C8	E2	E2	C368	89	89	8B	5A	E2	B5	E2	C4	9F	C6C0	44	20	BC	CO	20	44	4F	57	70	
CO18	F1	E2	CC	93	BE	E2	C9	E2	35	C370	91	B9	E2	B5	E2	BF	E2	81	58	C6C8	4E	00	B1	DB	CA	DE	B2	20	DF	
CO20	E0	82	C8	E2	E7	E2	C8	E2	32	C378	82	C1	E2	BD	81	42	E2	C5	C7	C6D0	41	4C	49	42	49	00	B1	CC	68	
CO28	A2	E2	B7	E2	A9	E2	E7	81	DF	C380	E2	D6	E2	D6	E2	D6	E2	D6	A3	C6D8	CF	20	BA	B0	C4	B0	CC	DE	15	
CO30	76	00	81	75	E2	ED	E2	A9	F6	C388	81	76	E2	C6	83	65	83	8C	81	C6E0	20	BA	B3	C4	B3	CC	DE	20	74	
CO38	E2	F1	E2	C8	E2	A2	E2	C1	1C	C390	8F	CE	E2	A2	E0	FO	E2	B5	7D	C6E8	48	45	41	44	00	B2	CC	AC	DA	
CO40	E2	B7	E2	CB	81	42	E2	B3	7E	C398	E2	BD	81	42	00	E2	AA	81	0A	C6F0	20	C4	DE	BB	CO	B0	20	44	04	
CO48	E2	C1	E2	AB	92	6D	E2	C1	BA	C3A0	41	93	C5	E8	E5	45	E2	C6	92	C6F8	4F	43	54	4F	52	20	DA	CF	08	2A
CO50	E2	BD	E2	CE	E2	A9	E2	E8	34	C3A8	A2	E2	A6	E2	CE	81	41	E2	C9	C700	D3	C4	20	CF	BB	CC	D0	20	C4	
CO58	E2	C8	E2	F1	E2	B7	E2	A9	39	C3B0	E6	E2	AD	8D	6C	E2	A6	E2	2B	C708	59	41	4D	41	4D	4F	54	4F	36	
CO60	E2	E7	81	76	00	81	75	E2	18	C3B8	E9	E2	C6	E2	E2	E2	CD	E2	E1	C710	20	B2	BC	AC	C9	BA	C4	00	58	
CO68	D9	E2	F1	E2	C6	81	5B	E2	FA	C3C0	EB	84	C6	90	6C	E2	CD	E2	92	C718	B2	C4	B3	20	49	54	4F	20	34	
CO70	C9	8C	79	E2	AD	89	A3	E2	DB	C3C8	E2	E2	C1	E2	CF	E2	E8	E2	ED	C720	B2	C4	B0	20	B6	DE	CB	DE	6A	
CO78	C1	E2	BD	E2	BE	E2	AF	E2	2B	C3D0	C7	E2	B1	E2	AD	E2	C9	91	94	C728	DD									

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Yasunori Takahara

層注意して、打ち込むようにしよう。

すべて入力して間違いがないことを確認したら、

CSAVE "MC2 MN" RETURN

でテープにセーブする。

以上ですべての作業は終わり。今度は実際に走らせてみる番だ。走らせ方はリスト1をロードして、
RUN RETURN
で、あとは画面の指示に従ってくれ。

```

01260 VPOKE&H2000+15,&HA4
01270 VPOKE&H2000+16,&HA1
01280 VPOKE&H2000+17,&HE8
01290 VPOKE&H2000+18,&HE8
01300 VPOKE&H2000+19,&HE8
01310 VPOKE&H2000+28,&HE7
01320 VPOKE&H2000+29,&H21
01330 VPOKE&H2000+30,&H21
01340 VPOKE&H2000+31,&HA8
01350 VPOKE&H2000+1,&HE0
01360 VPOKE&H2000+2,&H70
01370 VPOKE&H2000+3,&HF0
01380 VPOKE&H2000,&H60
01390 VPOKE&H2000+5,&H89
01394 KEY1,CHR#(255)+*RUN*+CHR#(13)
01395 LOCATE8,12:PRINT* PUSH F1 KEY
01396 IF INKEY#(<)CHR#(255) THEN10396
01400 LOCATE8,12:PRINT*NOW DATA LOADING*:BLOAD"CAS
:"
01405 LOCATE8,12:PRINT*NOW MAIN LOADING*:LOAD
01410 REM ***** SPRITE DATA
01420 DATA 00010303010C0F07
01430 DATA 00030D1E18380000
01440 DATA 0080C0C0080D0D8C8
01450 DATA C0C0C0E070381830
01460 DATA 0001030301020D0F
01470 DATA 070003050E1C3870
01480 DATA 0080C0C008040C0D0

```



```

10490 DATA 50C0C0DCFC740000
10500 DATA 0103030103010707
10510 DATA 0003010101010003
10520 DATA 80C0C080C0808080
10530 DATA 00C08080E0E02080
10540 DATA 00010303010B0B03
10550 DATA 030F1F1818380000
10560 DATA 0080C08070F89840
10570 DATA C0C020E070381830
10580 DATA 0001030301030B0B
10590 DATA 030303070E1C3870
10600 DATA 0080C0C080E0F030
10610 DATA B060809C7C740000
10620 DATA 0103030103010707
10630 DATA 0003010101010103
10640 DATA 80C0C080C0808080
10650 DATA 00C08080A0A0A080
10660 DATA 00010303010B1B13
10670 DATA 030303070E1C180C
10680 DATA 0080C0C08030F0E0
10690 DATA 00C0B078181C0000
10700 DATA 000103030102030B
10710 DATA 0A03033B3F2E0000
10720 DATA 0080C0C08040B0F0
10730 DATA E000C0A070381C0E
10740 DATA 0103030103010101
10750 DATA 0003010107070401
10760 DATA 80C0C080C080E0E0
10770 DATA 00C08080808000C0
10780 DATA 000103010E1F1902
10790 DATA 030304070E1C180C
10800 DATA 0080C0C080D0D0C0
10810 DATA C0F0F818181C0000
10820 DATA 0001030301070F0C
10830 DATA 0D0601393E2E0000
10840 DATA 0080C0C080C0D0D0
10850 DATA C0C0C0E070381C0E
10860 DATA 0103030103010101
10870 DATA 0003010105050501
10880 DATA 80C0C080C080E0E0
10890 DATA 00C08080808080C0
10900 DATA 010303010B1B131B
10910 DATA 0B030606060E0C1C
10920 DATA 80C0C080D0D8C8D8
10930 DATA D0C0606060703038
10940 DATA 010303010B0B0B0B
10950 DATA 0B03000202020000
10960 DATA 80C0C080D0D0D0C0
10970 DATA C0C0C0C0C0C0C0C0
10980 DATA 010303010B0B0B03
10990 DATA 0303030303030303
11000 DATA 80C0C080D0D0D0D0
11010 DATA D0C0004040400000
11020 DATA 091B13190B030303
11030 DATA 0303040606000000
11040 DATA 80C0D88CD8C0C0C0
11050 DATA C0C0C0C0C0C0C0C0
11060 DATA 01031B311B030303
11070 DATA 0303030303030303
11080 DATA 90D8C898D0C0C0C0
11090 DATA C0C0206060000000
11100 DATA 01030B090B0B0303
11110 DATA 0303060606060606
11120 DATA A0D0D090D0D0C0C0
11130 DATA C0C0606060303030
11140 DATA 050B0B090B0B0303
11150 DATA 03030606060C0C0C
11160 DATA 80C0D090D0D0C0C0
11170 DATA C0C0606060606060
11180 DATA 010303010B1B131B
11190 DATA 0B030606060E0C1C
11200 DATA 80C0C080D0D8C8D8
11210 DATA D0C0606060703038
11220 DATA 01030301020D0D0D
11230 DATA 020306060606060E
11240 DATA 80C0C08040A0A0E0
11250 DATA C020C0C0C0C0C0E0
11260 DATA 0001030301020D0D
11270 DATA 0D0203070E0C0C1C
11280 DATA 0080C0C08040A0A0
11290 DATA E0C020E070303038
11300 DATA 00010303017E7D05
11310 DATA 050203070E0C0C1C
11320 DATA 0080C0C08040A0A0
11330 DATA E0C020E070303038
11340 DATA 011333313F1F0303
11350 DATA 0303030303030307
11360 DATA 80C8CC8CF8C0C0C0
11370 DATA C0C0606060606070
11380 DATA 00011333313F1F03
11390 DATA 030303070E0C0C1C
11400 DATA 0080C8CC8CF8C0C0
11410 DATA C0C0C0E070303038
11420 DATA 00011333313F1F03
11430 DATA 03030307063E3C20
11440 DATA 0080C0C080FFFFC0
11450 DATA C0C0C0E070303038

11460 DATA 0103030102050507
11470 DATA 0304030303030307
11480 DATA 80C0C08040B0B0B0
11490 DATA 40C0606060606070
11500 DATA 0001030301020505
11510 DATA 070304070E0C0C1C
11520 DATA 0080C0C08040B0B0
11530 DATA B040C0E070303038
11540 DATA 0001030301020505
11550 DATA 070304070E0C0C1C
11560 DATA 0080C0C0807EBEAO
11570 DATA A040C0E070303038
11580 DATA 010204183870E040
11590 DATA 0000000000000000
11600 DATA 0000000000000000
11610 DATA 0000000000000000
11620 DATA 7E80FF81FFF5EBFF
11630 DATA 0000000000000000
11640 DATA 0000000000000000
11650 DATA 0000000000000000
11660 DATA 7C7C7C3828283838
11670 DATA 0000000000000000
11680 DATA 0000000000000000
11690 DATA 0000000000000000
11700 DATA 07090916689090E0
11710 DATA 0000000000000000
11720 DATA 0000000000000000
11730 DATA 0000000000000000
11740 DATA 0000381010100000
11750 DATA 0000000000000000
11760 DATA 0000000000000000
11770 DATA 0000000000000000
11780 DATA 1E3E7E1818181818
11790 DATA 0000000000000000
11800 DATA 0000000000000000
11810 DATA 0000000000000000
11820 DATA 0000000000000000
11830 DATA 1F1F0F0F0F0E0C0C
11840 DATA 0000000000000000
11850 DATA F8F810F0F0703030
11860 DATA 18183C5A99242442
11870 DATA 0000000000000000
11880 DATA 0000000000000000
11890 DATA 0000000000000000
11900 DATA 10181C1C1C181818
11910 DATA 0000000000000000
11920 DATA 0000000000000000
11930 DATA 0000000000000000
11940 DATA 007E7E7E3C3C3C3C
11950 DATA 0000000000000000
11960 DATA 0000000000000000
11970 DATA 0000000000000000
11980 DATA BDBDC3FFA5A5FF00
11990 DATA 0000000000000000
12000 DATA 0000000000000000
12010 DATA 0000000000000000
12020 DATA 0F09090909090909
12030 DATA 1F1F101414141010
12040 DATA F090909090909090
12050 DATA F8F8082828280808
12060 DATA FFFF6C6C6C6C6C6C
12070 DATA C6C6C6C6C6C6C6C6
12080 DATA FFFF313131313131
12090 DATA 3131313131313131
12100 DATA FFFF8C8C8C8C8C8C
12110 DATA 8C8C8C8C8C8C8C8C
12120 DATA FFFF636363636363
12130 DATA 6363636363636363
12140 DATA C6C6C6C6C6C6C6C6
12150 DATA C6C6C6C6C6C6FFFF
12160 DATA 3131313131313131
12170 DATA 313131313131FFFF
12180 DATA 8C8C8C8C8C8C8C8C
12190 DATA 8C8C8C8C8C8CFFFF
12200 DATA 6363636363636363
12210 DATA 636363636363FFFF
12220 DATA 00000040FF400000
12230 DATA 0000000000000000
12240 DATA 0000000000000000
12250 DATA 0000000000000000
12260 DATA 000000000000070F
12270 DATA 0C0C0C0000000000
12280 DATA 000000000000E0F0
12290 DATA 3030300000000000
12300 DATA 0000E5A5BFE00000
12310 DATA 0000000000000000
12320 DATA 0000000000000000
12330 DATA 0000000000000000
12340 DATA 0101010101010101
12350 DATA 0101010101010101
12360 DATA 8080808080808080
12370 DATA 8080808080808080
12380 DATA 1010101010103810
12390 DATA 1000000000000000
12400 DATA 0000000000000000
12410 DATA 0000000000000000
12420 DATA 06CFFFFFFFBBE0

```



```

12430 DATA 0000000000000000
12440 DATA 0000000000000000
12450 DATA 0000000000000000
12460 DATA 020701000000BDFB
12470 DATA E701030307060607
12480 DATA 008CDEDEDECFOFC
12490 DATA FEC3810100000000
12500 DATA 0000000000000000
12510 DATA 0000183C639FFFE3
12520 DATA 00000000000003078
12530 DATA 7830785858ECCCC
12540 DATA 0000000000000000
12550 DATA 00000000Q39FFFE3
12560 DATA 0000000000000000
12570 DATA 00000000F61FFF16
12580 DATA 00317B7B7B370F3F
12590 DATA 7FC3818000000000
12600 DATA 40E080000000BDFB
12610 DATA E780C0C0E06060E0
12620 DATA 000000000000C0E1
12630 DATA 1E0C1E1A1A373733
12640 DATA 0000000000000000
12650 DATA 0000183CC6F9FFC7
12660 DATA 0000000000000000
12670 DATA 00000000F8FF8F68
12680 DATA 0000000000000000
12690 DATA 00000000C0F97FC7
12700 DATA FFFFFFFF00000000
12710 DATA 0000000000000000
12720 DATA FFFFFFFF00000000
12730 DATA 0000000000000000
12740 DATA 0101010101010101
12750 DATA 0101010000000000
12760 DATA 8080808080808080
12770 DATA 8080800000000000
12780 DATA FFFFFFFF00000000
12790 DATA 0000000000000000
12800 DATA FFFFFFFF00000000
12810 DATA 0000000000000000
12820 DATA 0000000001020408
12830 DATA 7FFFFFFF80983D3C18
12840 DATA 00006060F0888482
12850 DATA FFFFFFFF010DDE1E0C
12860 DATA 0000000000000031F
12870 DATA FFFFFFFF8F76F0F0F07
12880 DATA 03070C183060FFFF
12890 DATA BFBFBF5FAF808000
12900 DATA FEFF0D0C0C0CFF7F
12910 DATA F7F7F7F6F5010100
12920 DATA 000080C06030FCFF
12930 DATA FFFF1FEFF4F0F0E0,*
12940 REM ***** PCG DATA
12950 DATA 28,8040201008040201
12960 DATA 29,0102040810204080
12970 DATA 2A,0000000000000000
12980 DATA 2B,FFFFFFFFFFFFFFFF
12990 DATA 60,0103070F1F3F7FFF
13000 DATA 61,FF7F3F1F0F070301
13010 DATA 62,80C0E0F08FCFEFF
13020 DATA 63,FFFEFCF8F0E0C080
13030 DATA 68,0103070F1F3F7FFF
13040 DATA 69,FF7F3F1F0F070301
13050 DATA 6A,80C0E0F08FCFEFF
13060 DATA 6B,FFFEFCF8F0E0C080
13070 DATA 6C,FFFFFFFFFFFFFFFF
13080 DATA 6D,7070707F7F707070
13090 DATA 6E,000000FFFF000000
13100 DATA 6F,0E0E0E0E0E0E0E0E
13110 DATA 78,0000004040000000
13120 DATA 79,0000000020200000
13130 DATA 7A,FFFFFFFFFFFFFFFF
13140 DATA 7B,0000000000000000
13150 DATA 70,007F7F606F6F6F6F
13160 DATA 71,00FEFE06F6F6F6F6
13170 DATA 72,7F7F7F7F7F7F7F00
13180 DATA 73,FEFEFEFEFEFEFE00
13190 DATA 74,6F6F6F6F6F6F6F60
13200 DATA 75,6F6F6F6F6F6F6060
13210 DATA 76,6F6F6F6F6F6F6F60
13220 DATA 77,6F6F6F6F6F6F6F60
13230 DATA 80,00FFFF00FFFFFFFF
13240 DATA 81,FFFFFFFFFFFFFFFF00
13250 DATA 82,007F7F6060606060
13260 DATA 83,6060606060606060
13270 DATA 84,00FEFE0707070707
13280 DATA 85,0707070707070707
13290 DATA 86,00FFFF0000000000
13300 DATA 87,696969696969696F
13310 DATA 88,00FFFFFFFFFFFFFFFF
13320 DATA 89,007F7F7F7F7F7F7F
13330 DATA 8A,003F3F3F3F3F3F3F
13340 DATA 8B,001F1F1F1F1F1F1F
13350 DATA 8C,000F0F0F0F0F0F0F
13360 DATA 8D,0007070707070707
13370 DATA 8E,0003030303030303
13380 DATA 8F,0001010101010101
13390 DATA 90,00FEFEFEFEFEFEFE

```

```

13400 DATA 91,00FCFCFCFCFCFCFC
13410 DATA 92,00F8F8F8F8F8F8F8
13420 DATA 93,00F0F0F0F0F0F0F0
13430 DATA 94,00E0E0E0E0E0E0E0
13440 DATA 95,00C0C0C0C0C0C0C0
13450 DATA 96,0080808080808080
13460 DATA 97,000000000000FFFF
13470 DATA 98,4040004040004040
13480 DATA 99,004040004040FFFF
13490 DATA 9A,0202000202000202
13500 DATA 9B,000202000202FFFF
13510 DATA E0,FFFFC0C0C0C0C0C0
13520 DATA E1,C0C0C0C0C0C0C0C0
13530 DATA E2,FFFF030303030303
13540 DATA E3,0303030303030303
13550 DATA E4,FFFF000000000000
13560 DATA E5,000000000000FFFF
13570 DATA E6,C0C0C0C0C0C0C0C0
13580 DATA E7,0303030303030303
13590 DATA E8,007F7F7F7F7F7F7F
13600 DATA E9,7F7F7F7F7F7F7F00
13610 DATA EA,00FEFEFEFEFEFEFE
13620 DATA EB,FEFEFEFEFEFEFE00
13630 DATA EC,00FFFFFFFFFFFFFFFF
13640 DATA ED,FFFFFFFFFFFFFFFF00
13650 DATA EF,FEFEFEFEFEFEFEFE
13660 DATA F0,7F7F7F7F7F7F7F7F
13670 DATA F1,F2F2F2F2FEFEFEFE
13680 DATA F2,4F4F4F4F7F7F7F7F
13690 DATA F3,8080808080808080
13700 DATA F4,0101010101010101
13710 DATA F5,FFFFFFFFFFFFFFFF
13720 DATA F6,FFFF181818181818
13730 DATA F7,1818181818181818
13740 DATA F8,000000FFFFFFFF
13750 DATA 18,0000FFFFFFFF0000
13760 DATA 19,3C3C3C3C3C3C3C3C
13770 DATA 1A,00001F3F3F3F3C3C
13780 DATA 1B,3C3C3F3F3F1F0000
13790 DATA 1C,0000F8EFCF4F43C3C
13800 DATA 1D,3C3CFCFCFCF80000
13810 DATA 21,0000000010000000
13820 DATA EE,55AA55AA55AA55AA
13830 DATA 67,006CFE7C381000
13840 REM ***** KANA
13850 DATA B1,FE06363C30306000
13860 DATA B2,0E3EF8D818181800
13870 DATA B3,30FEC6C606047800
13880 DATA B4,7E18181818187E00
13890 DATA B5,1CFE1C3C6CC8C00
13900 DATA B6,60FE6666C6C6C600
13910 DATA B7,303EF81EF8181800
13920 DATA B8,7E66E6C606043800
13930 DATA B9,607EECC0C0870000
13940 DATA BA,FC0C0C0C0CFC0000
13950 DATA BB,6CFE66C6C0C0870000
13960 DATA BC,0076067606047800
13970 DATA BD,FE060C18386CC600
13980 DATA BE,60FE6666C6C60E00
13990 DATA BF,C6E666660606047800
14000 DATA C0,7E66C6F61E0C7800
14010 DATA C1,1C3818FE18187000
14020 DATA C2,0056565606047800
14030 DATA C3,3C007E1818183000
14040 DATA C4,3030383C36303000
14050 DATA C5,18187E1818187000
14060 DATA C6,007C000000FE0000
14070 DATA C7,FE06663C386CC600
14080 DATA C8,30FE061E78FCB600
14090 DATA C9,1818181818306000
14100 DATA CA,006C6C4444C6C600
14110 DATA CB,C0FEC0C0C0C07E00
14120 DATA CC,FE06060606047800
14130 DATA CD,003078CC86020000
14140 DATA CE,187E185A5A5A1800
14150 DATA CF,FE060667C3818000
14160 DATA D0,780E701E00780E00
14170 DATA D1,183060C8849EF200
14180 DATA D2,C06C3C181E36E000
14190 DATA D3,7C30FE3030301E00
14200 DATA D4,60FE666430303000
14210 DATA D5,007C0C0C0C0FE0000
14220 DATA D6,7E06067E06067E00
14230 DATA D7,7C00FE0606047800
14240 DATA D8,6666666606043800
14250 DATA D9,5858585A9E9C9800
14260 DATA DA,C0C0C0C2C6CCF800
14270 DATA DB,FEC6C6C6C6C6FE00
14280 DATA DC,FEC6C60606047800
14290 DATA DD,00E6E6060604F800
14300 DATA AE,00FE06FE06047800
14310 DATA A7,000000F828304000
14320 DATA A8,00000038E0202000
14330 DATA A9,000020F888087000
14340 DATA AA,000000702020F800
14350 DATA AB,000020F060A0A000
14360 DATA AC,000040F050404000

```



```

14370 DATA AD,000000701010F800
14380 DATA AE,0000F010F010F000
14390 DATA AF,000000A8A808F000
14400 DATA 3A,0000000000181800
14410 REM *****
14420 DATA 41,3844C6C6FEC6C600
14430 DATA 42,FCC6C6FCC6C6C600
14440 DATA 43,7CC6C6C6C6C6C7C00
14450 DATA 44,F8C4C6C6C6C6C4F800
14460 DATA 45,FEC0C0F8C0C0C0FE00
14470 DATA 46,FEC0C0FCC0C0C0C000
14480 DATA 47,7CC6C6C6C6C6C7E00
14490 DATA 48,C6C6C6C6C6C6C6C00
14500 DATA 49,3C18181818183C00
14510 DATA 4A,3E0C0C6C6C6C6C3800
14520 DATA 4B,C6C6D8F0F8DCC6E00
14530 DATA 4C,C0C0C0C0C0C0C0FE00
14540 DATA 4D,C6EEF6D6C6C6C6C00
14550 DATA 4E,C6E6F6FEDECEC6C00
14560 DATA 4F,7CC6C6C6C6C6C7C00
14570 DATA 50,FCC6C6C6C6C6C0C00
14580 DATA 51,7CC6C6C6D6C6C7A00
14590 DATA 52,FCC6C6C6FCD8CE00
14600 DATA 53,7CC6C6C7C6C6C7C00
14610 DATA 54,7E18181818181800
14620 DATA 55,C6C6C6C6C6C6C7C00
14630 DATA 56,C6C6C6C6C6C6C381000
14640 DATA 57,C6C6C6D6FECEC6C00
14650 DATA 58,C6EE7C387CEEC6C00
14660 DATA 59,66666663C18181800
14670 DATA 5A,FE0E1C3870E0FE00
14680 REM *****
14690 DATA 31,1838581818187E00
14700 DATA 32,7C86063C60C0FE00
14710 DATA 33,7CC6067C06C67C00
14720 DATA 34,1C3C6CCCCCCE0C00
14730 DATA 35,FEC0C0C606C6C7C00
14740 DATA 36,7CC6C6C6C6C6C7C00
14750 DATA 37,FEC6C6C6C6C6C383800
14760 DATA 38,7CC6C67C6C6C7C00
14770 DATA 39,7CC6C67E06C67C00
14780 DATA 30,7CC6CED6E6C67C00

```

```

14790 DATA 3E,C0F0FCFFFFFCF0C0,*
14800 DATA 3F3F33333647344E
14810 DATA 33573C5E565F684C
14820 DATA 6942613859365825
14830 DATA 4F3845393F3FFF4C
14840 DATA 5F5463A6B5C7358
14850 DATA 7852794C74456DFF
14860 DATA 3D5E36673475377D
14870 DATA 3E7E4377C46904D95
14880 DATA FF456D4270FF5679
14890 DATA 4DA549A947AE49B2
14900 DATA 51B45AB05CA86573
14910 DATA FF49AF4CACFF4CB3
14920 DATA 4EAFFF4EA129AA22
14930 DATA A4249E2D993C9832
14940 DATA 80306E3568FF6A4C
14950 DATA 7C5386698785FF80
14960 DATA 777C6C72676B7068
14970 DATA 8A6D9D6AAC69B46D
14980 DATA B871B871B672B878
14990 DATA B878B57987EB67C
15000 DATA 9D8497B090B78AB9
15010 DATA 7FAF7C8885FF5F9B
15020 DATA 6C9DFF5C70576EFF
15030 DATA 5A755771FF567754
15040 DATA 74FF28A728A5FF24
15050 DATA A625A3FF4E575555
15060 DATA 53574E577F535D52
15070 DATA 62556659655C6157
15080 DATA 5C555C5761FF564E
15090 DATA 58495D46FF4C5048
15100 DATA 4C424BFF35383D3F
15110 DATA 3944FF562C523759
15120 DATA 38FF5E536C50FF5E
15130 DATA 566D57FF5D596C5C
15140 DATA FF4659355AFF475C
15150 DATA 3760FF90096F096F
15160 DATA 349034FF701E871E
15170 DATA FF99349909BC34BC
15180 DATA 0AFFC30AC335D635
15190 DATA E028E015D70AC40A,*

```

●リスト2

```

E600 28 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 34
E608 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 3E
E610 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 43
E618 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 4E
E620 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 55
E628 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 5C
E630 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 66
E638 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 6E
E640 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 7E
E648 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2A 83
E650 2A 2A 2A 2B 2B 2B 2B 2B 8B
E658 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 96
E660 2B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2B 98
E668 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B A6
E670 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2A 2A AB
E678 2A 2A 2A 2B 2B 2B 2B 2B B3
E680 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B CO
E688 2B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2B C0
E690 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B C3
E698 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2A 2A DE
E6A0 2A 2A 2A 2B 2B 2B 2B 2B DB
E6A8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B E6
E6B0 2B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2B E8
E6B8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B F6
E6C0 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2A 2A FB
E6C8 2A 2A 2A 2B 2B 2B 2B 2B 03
E6D0 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 0E
E6D8 2B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2B 10
E6E0 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2B 1E
E6E8 2B 2B 2B 2B 2B 2A 2A 2A 23
E6F0 2A 2A 2A 2B 2B 2B 2B 2B 2B
E6F8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 36
E700 2B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 37
E708 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 3F
E710 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 45
E718 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 4E
E720 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 57
E728 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 5C
E730 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 67
E738 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 6D
E740 20 20 20 20 20 20 20 20 27
E748 20 20 20 21 20 20 20 20 30
E750 20 2A 2A 2A 20 20 20 20 55
E758 20 20 20 20 20 20 20 20 3F
E760 20 20 20 21 20 2A 2A 2A 66
E768 20 20 21 20 20 20 20 20 50
E770 20 20 20 20 20 20 20 20 57
E778 20 2A 2A 2A 20 20 20 20 7D
E780 21 20 20 21 20 20 20 20 69
E788 20 20 20 20 20 2A 2A 2A 8D
E790 20 21 20 20 20 20 20 20 78
E798 20 20 21 20 20 20 20 20 80
E7A0 20 2A 2A 2A 20 20 21 A6
E7A8 20 20 20 20 20 20 20 20 8F
E7B0 20 20 20 20 20 2A 2A 2A 95
E7B8 20 20 20 20 20 20 20 20 9F

```

```

E7C0 20 20 20 21 20 20 20 20 A8
E7C8 20 2A 2A 2A 20 20 20 20 CD
E7D0 20 20 20 20 20 20 20 20 B7
E7D8 20 20 20 20 20 2A 2A 2A DD
E7E0 20 20 20 20 20 20 20 20 C7
E7E8 20 20 20 20 20 20 20 20 CF
E7F0 20 2A 2A 2A 20 21 20 20 F6
E7F8 20 20 20 20 20 20 20 20 DF
E800 20 20 21 20 20 2A 2A 2A 07
E808 F6 F6 F6 F6 F6 F6 F6 A0
E810 F6 F6 F6 F6 F6 F6 F6 A8
E818 F6 2A 2A 2A F7 F7 F7 50
E820 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 C0
E828 F7 F7 F7 F7 F7 2A 2A 61
E830 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 D0
E838 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 D8
E840 F7 2A 2A 2A 2A 2A 2A 45
E848 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 80
E850 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 86
E858 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 90
E860 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 98
E868 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 9E
E870 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A A8
E878 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A AE
E880 2A 2A 2A 6D 6E 6F 21 71
E888 20 20 20 20 20 20 20 20 70
E890 20 20 20 20 2A 2A 6D E3
E898 6E 6F 20 20 21 20 21 1F
E8A0 21 21 21 20 20 21 20 20 8C
E8A8 2A 2A 2A 6D 6E 6F 20 98
E8B0 21 20 21 20 20 21 20 20 9B
E8B8 20 20 20 20 2A 2A 6D 0B
E8C0 6E 6F 20 20 20 21 20 20 46
E8C8 20 21 20 20 20 20 20 20 B1
E8D0 2A 2A 2A 6D 6E 6F 20 20 C0
E8D8 20 21 20 21 20 21 20 20 C3
E8E0 21 20 20 20 2A 2A 6D 34
E8E8 6E 6F 20 20 20 20 20 20 6D
E8F0 20 20 20 20 20 20 20 20 D8
E8F8 2A 2A 2A 6D 6E 6F 20 20 E8
E900 20 20 20 20 20 20 20 20 E9
E908 20 20 20 20 2A 2A 6D 5C
E910 6E 6F 20 21 20 20 20 20 97
E918 21 20 20 20 20 20 20 20 02
E920 2A 2A 2A 6D 6E 6F 20 20 11
E928 20 20 20 20 20 20 20 21 12
E930 20 20 20 21 2A 2A 6D 85
E938 6E 6F 20 20 20 20 20 20 BE
E940 20 20 20 20 20 20 20 20 29
E948 2A 2A 2A 6D 6E 6F 6E E5
E950 F6 F6 F6 F6 F6 F6 F6 E9
E958 F6 F6 F6 F6 2A 2A 6D 04
E960 6E 6F F7 F7 F7 F7 F7 F7 F0
E968 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 09
E970 2A 2A 2A 6D 6E 6F F7 0F
E978 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 19

```

```

E980 F7 F7 F7 F7 2A 2A 29 2A EC
E988 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A C1
E990 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A C9
E998 2A 29 2A 2A 2A 2A 2A 2A DO
E9A0 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A D9
E9A8 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A EO
E9B0 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A E9
E9B8 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A F1
E9C0 20 20 20 20 20 20 20 20 A9
E9C8 20 20 20 20 20 20 20 20 B1
E9D0 20 20 20 20 20 20 20 21 BA
E9D8 20 20 20 20 20 20 20 20 C1
E9E0 20 20 21 20 20 20 20 20 CA
E9E8 20 20 20 20 20 20 20 20 D1
E9F0 20 20 20 20 20 20 20 20 D9
E9F8 20 20 20 20 20 20 20 20 E1
E9A0 20 20 20 20 20 20 20 20 EA
E9A8 20 20 20 20 20 20 20 20 F2
E9A10 20 21 20 20 20 20 20 20 FB
E9A18 20 20 21 20 20 20 20 20 03
E9A20 20 20 20 20 20 20 20 20 OA
E9A28 20 20 20 20 20 20 20 20 12
E9A30 20 20 20 20 20 20 20 20 1A
E9A38 20 20 20 20 20 21 20 20 23
E9A40 20 20 20 20 21 20 20 20 2B
E9A48 20 20 20 20 F6 F6 F6 F6 8A
E9A50 F6 F6 20 20 20 20 20 20 E6
E9A58 20 20 20 21 20 20 20 20 43
E9A60 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 2B
E9A68 20 20 21 20 20 20 20 20 53
E9A70 20 20 20 F7 F7 F7 F7 2B
E9A78 F7 F7 F7 20 20 20 20 E7
E9A80 20 20 20 20 20 20 20 20 6A
E9A88 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 8B
E9A90 20 20 20 20 20 21 20 20 7B
E9A98 20 20 20 20 2B 2B 2B 2B AE
E9A0 2B 2B F7 20 20 20 20 20 77
E9A8 20 20 20 20 20 20 20 20 92
E9A0 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B B3
E9A8 20 20 20 20 20 20 20 20 A2
E9A0 20 20 20 20 2B 2B 2B 2B D6
E9A8 2B 2B F7 20 20 20 20 20 9F
E9A0 20 20 20 20 20 21 20 20 BB
E9A8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B DB
E9A0 20 21 20 20 20 2A 2A 20 CB
E9A8 20 20 20 20 2A 2A 2A 6D 3D
E9A0 6E 6F F7 20 20 20 20 20 4E
E9A8 20 20 20 20 20 20 20 20 E2
E900 20 20 20 20 20 20 20 20 EB
E908 20 20 20 20 20 20 20 20 F3
E910 20 20 20 20 20 21 20 20 FC
E918 20 20 21 20 20 20 20 20 04
E920 20 20 20 21 20 20 20 20 0C
E928 20 20 20 21 20 20 20 20 14
E930 20 20 20 20 20 20 20 20 1B
E938 20 20 20 20 20 20 20 20 23

```



```

(15)=3 OR MF(15)=1 THEN GOSUB4870:PRINT"チンチカ"ハイ
チマス。";MF(15)=1:GOTO4870 ELSE GOTO4870
1660 IF RX=1 AND RY=4 AND X>7 AND X<13 AND Y>0 AND
MF(9)<0 THEN GOSUB4850:PRINT"ニキョウ"カ"フリマス。";GO
TO4870
1670 IF IX=RX AND IY=RY AND MF(0)=5<X AND MF(0)+1>
X AND MF(0)>1 THEN GOSUB4850:PRINT"イスチス。";GOTO4
870
1680 IF DX=RX AND DY=RY AND MF(1)=5<X AND MF(1)+1>
X AND MF(1)>1 THEN GOSUB4850:PRINT"タイチス。";GOTO
4870
1690 REM
1700 IF X>7 AND X<13 THEN 1710 ELSE 1810
1710 IF RX=2 AND RY=0 THEN IF MF(14)=1 THEN GOSUB4
850:PRINT"コラ"コ"ケショイタ。";GOTO4870 ELSE 1850
1720 IF RX=4 AND RY=0 THEN IF MF(1)=1 THEN GOSUB48
50:PRINT"タイカ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1730 IF RX=4 AND RY=2 THEN IF MF(13)=1 THEN GOSUB4
850:PRINT"カ"フリマス。";IF MO=1 THEN MS="4E4F3A3
43230393234":GOSUB5140:PRINT"トカイフリス。";GOTO487
0 ELSE GOSUB4870:PRINT"マッロチス。";GOTO4870 ELSE 18
50
1740 IF RX=0 AND RY=3 THEN IF MF(12)=1 THEN GOSUB4
850:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1750 IF RX=2 AND RY=3 THEN IF MF(3)=1 THEN GOSUB48
50:PRINT"ハン"フリマス。";IF MF(8)=0 THEN 4870 ELSE
IF MF(8)=0 THEN 1850
1760 IF RX=2 AND RY=3 THEN IF MF(8)=1 THEN GOSUB48
70:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1770 IF RX=4 AND RY=3 THEN 1850
1780 IF RX=0 AND RY=4 THEN IF MF(4)=1 THEN GOSUB48
50:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1790 IF RX=1 AND RY=4 THEN IF MF(11)=1 THEN GOSUB4
850:PRINT"コ"フリマス。";GOSUB4870:PRINT"カ"ハイ
チマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1800 IF RX=4 AND RY=4 THEN IF MF(7)=1 THEN GOSUB48
50:PRINT"ロ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1810 IF X>3 AND X<11 THEN 1820 ELSE 1500
1820 IF RX=0 AND RY=2 THEN IF MF(6)=1 THEN GOSUB48
50:PRINT"グ"フリマス。";IF MF(10)=0 THEN 4870 ELSE
IF MF(10)=0 THEN 1850
1830 IF RX=0 AND RY=2 THEN IF MF(10)=1 THEN GOSUB4
870:PRINT"タフ"フリマス。";GOTO4870 ELSE 1850
1840 GOTO1500
1850 PLAY"O3C16":GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4
870
1860 REM *****
1870 IF MN=3 THEN PLAY"O3C16":GOSUB4850:PRINT"コレイ
"モ"フリマス。";GOTO4870
1880 IF DX=RX AND DY=RY AND MF(1)=5<X AND MF(1)+1>
X AND MF(1)>2 AND Y=0 THEN MF(1)=0:PUTSPRITE12,(0,
200):GOSUB4850:GOTO5980
1890 IF IX=RX AND IY=RY AND MF(0)=5<X AND MF(0)+1>
X AND MF(0)<0 AND Y=0 THEN MF(0)=0:PUTSPRITE13,(0,
200):GOSUB4850:GOTO5980
1900 IF RX=0 AND RY=2 AND X>4 AND X<10 AND Y=2 AND
MF(15)=1 THEN GOSUB4850:PRINT"チンチカ"フリマス。";MF(1
5)=0:GOSUB4870:GOTO5980
1910 IF RX=0 AND RY=2 AND X>4 AND X<10 AND Y=2 AND
MF(5)=1 THEN PUTSPRITE14,(0,200):MF(5)=0:GOSUB485
0:GOTO5980
1920 IF RX=1 AND RY=4 AND X>7 AND X<13 AND Y>0 AND
MF(9)<0 THEN PUTSPRITE14,(0,200):MF(9)=0:GOSUB48
50:GOTO5980
1930 IF RX=4 AND RY=1 AND X>8 AND X<14 AND MF(2)=1
THEN GOSUB4850:IF Y>0 THEN PUTSPRITE20,(0,200):MF
(2)=0:GOTO5980 ELSE PRINT"カ"フリマス。";GOTO48
70
1940 IF RX=2 AND RY=4 AND X>1 AND X<6 AND MF(16)=1
THEN GOSUB4850:IF Y>0 THEN IF DV=1 THEN PUTSPRITE
15,(0,200):MF(16)=0:GOTO5980 ELSE PRINT"コ"フリマス。";GOTO4870 ELSE PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870
1950 IF RX=3 AND RY=2 AND TS=3 AND X>12 AND X<15 A
ND MF(17)=1 THEN GOSUB4850:MF(17)=0:GOTO5980
1960 IF OP=0 THEN 1500
1970 IF X>7 AND X<13 THEN 1990
1980 GOTO2090
1990 REM *****
2000 IF RX=2 AND RY=0 AND MF(14)=1 THEN MF(14)=0:P
UTSPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2010 IF RX=4 AND RY=0 AND MF(1)=1 THEN MF(1)=0:PUT
SPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2020 IF RX=4 AND RY=2 AND MF(13)=1 THEN MF(13)=0:P
UTSPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2030 IF RX=0 AND RY=3 AND MF(12)=1 THEN MF(12)=0:P
UTSPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2040 IF RX=2 AND RY=3 AND MF(3)=1 THEN MF(3)=0:PUT
SPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2050 IF RX=2 AND RY=3 AND MF(8)=1 THEN MF(8)=0:PUT
SPRITE21,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2060 IF RX=0 AND RY=4 AND MF(4)=1 THEN MF(4)=0:PUT
SPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2070 IF RX=1 AND RY=4 AND MF(11)=1 THEN MF(11)=0:P
UTSPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2080 IF RX=4 AND RY=4 AND MF(7)=1 THEN MF(7)=0:PUT
SPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2090 IF X>3 AND X<11 THEN 2110
2100 GOTO1500
2110 IF RX=0 AND RY=2 AND MF(10)=1 THEN MF(10)=0:P

```

```

UTSPRITE21,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2120 IF RX=0 AND RY=2 AND MF(6)=1 THEN MF(6)=0:PUT
SPRITE20,(0,200):GOSUB4850:GOTO5980
2130 GOTO1500
2140 REM *****
2150 IF X=0 THEN 1500
2160 IF MF(0)=0 THEN MF(0)=X+2:IX=RX:IY=RY:PUTSPRI
TE13,(X0,98),13,40:GOTO5980
2170 IF MF(1)=0 THEN MF(1)=X+2:DX=RX:DY=RY:GOSUB59
80:IF MF(1)=MF(0) AND DX=IX AND DY=IY THEN DS=1:PU
TSPRITE12,(X0,98-16*DS),11,35:RETURN ELSE DS=0:PUT
SPRITE12,(X0,98-16*DS),11,35:RETURN
2180 GOTO1500
2190 REM *****
2200 IF MN=0 THEN PLAY"O6C16":GOSUB4850:PRINT"ニキ
"モ"フリマス。";GOTO4870
2210 GOSUB5980:MK=MN:GOSUB5830
2220 FORJ=0TO17
2230 IF SB*(N)=MS*(J) THEN NN=J
2240 NEXT
2250 IF NN=2 AND RX=2 AND RY=4 AND X>1 AND X<6 AND
Y>0 THEN GOSUB5350:GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";DV=1:GOTO4870
2260 IF NN=3 AND RX=4 AND RY=3 AND X=5 THEN GOSUB4
850:PRINT"ソ"フリマス。";MS="424C4F4F442041524D4
F5220D320D6DBBCB8":GOSUB5140:GOTO4870
2270 IF NN=4 AND RX=3 AND RY=1 AND X=14 THEN K1=1:
GOSUB5350:GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870
2280 IF NN=4 AND RX=3 AND RY=4 AND X=14 THEN PLAY"
O3C16":GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870
2290 IF NN=8 AND RX=3 AND RY=4 AND X=14 THEN K2=1:
GOSUB5350:GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870
2300 IF NN=7 AND RX=0 AND RY=0 AND X=4 THEN MF(7)=
2:GOSUB5350:GOSUB4850:GOTO6990
2310 IF NN=6 THEN GOSUB4850:IF MF(15)<2 THEN PLAY
"O3C16":PRINT"カ"フリマス。";GOTO4870 ELSE PRINT"
"フリマス。";GOTO4870
2320 IF NN=11 AND MF(13)=0 THEN MO=1:GOSUB5360:GOS
UB4850:MS="B6DC620D0BDEA620C2B9C0D720D3BCDEB6DE
20B1D7DCDACFBC0CA1":GOSUB5160:MS="4E4F3A343230393
234":GOSUB5140:GOTO4870
2330 IF NN=17 THEN GOSUB4850:IF HC=1 THEN PRINT"ス
"ニ"フリマス。";GOTO4870
2340 IF NN=9 THEN GOSUB4850:PRINT"ワ"フリマス。";GOTO4870
2350 IF NN=0 AND RX=0 AND RY=4 AND X=2 AND Y=1 THE
N AD="H1CBF:GOTO8160
2360 IF NN<12 THEN 1500
2370 SB*(0)="ロ"SB*(1)="セ"SB*(2)="キ"
2380 MK=3:GOSUB5830
2390 IF N=2 THEN 2580
2400 IF N=0 THEN 2490
2410 GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOSUB840
0
2420 GOSUB4850:PRINT"セ"フリマス。";
2430 OPEN"CAS:HC2 DT"FOROUTPUTAS#1
2440 PRINT#1,RX,RY,X,Y
2450 FORI=0TO17:PRINT#1,MF(I):NEXT
2460 PRINT#1,DX,DY,IX,IY,DS
2470 PRINT#1,MV,DV,K1,K2,MP,TP,MO,HC
2480 CLOSE:GOSUB4850:GOTO2580
2490 REM *****
2500 GOSUB4850:PRINT"カ"フリマス。";GOSUB840
0
2510 GOSUB4850:PRINT"ロ"フリマス。";
2520 OPEN"CAS:HC2 DT"FOROUTPUTAS#1
2530 INPUT#1,RX,RY,X,Y
2540 FORI=0TO17:INPUT#1,MF(I):NEXT
2550 INPUT#1,DX,DY,IX,IY,DS
2560 INPUT#1,MV,DV,K1,K2,MP,TP,MO,HC
2570 CLOSE:GOSUB4850:GOTO2580
2580 GOSUB5980:RETURN
2590 REM *****
2600 IF RX=3 AND RY=3 AND X>4 AND X<10 THEN 2630
2610 IF RX=1 AND RY=4 AND X>7 AND X<13 AND Y>0 AND
MF(9)=1 THEN 2690
2620 GOTO1500
2630 GOSUB4850:PRINT"イ"フリマス。";
2640 MV=1:OP=0:DL=0:DR=0:GOSUB6900
2650 GOSUB4870:GOSUB4870
2660 PRINT"カ"フリマス。";
2670 GOSUB5360
2680 RETURN
2690 MF(9)=2:GOTO7040
2700 REM *****
2710 FORI=31TO0STEP-1
2720 PUTSPRITE1,(0,200):NEXT
2730 A=USR(7*320):GOSUB4280
2740 X0=128:Y0=100-Y*17
2750 PUTSPRITE10,(X0,Y0),15,12
2760 IF MF(14)=0 THEN 7890
2770 PLAY"O3C16":GOSUB4850
2780 PRINT"カ"フリマス。";
2790 GOSUB4870:PRINT"カ"フリマス。";
2800 DR=1:S=STICK(0)OR STICK(1)
2810 IF S=3 THEN RETURN
2820 IF S=8 THEN GOSUB8360
2830 GOTO2800

```



```

2840 REM *****
2850 IF PC>0 THEN PC=PC-1:RETURN
2860 IF Y<0 THEN RETURN
2870 PLAY"O7D64C64"
2880 XO=(X+2)*8:YO=100-Y*17
2890 IF MF(16)=0 THEN GOSUB2940 ELSE GOSUB2920
2900 IF RX=3 AND RY=2 AND TS<3 THEN 2970
2910 RETURN
2920 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,28
2930 RETURN
2940 PUTSPRITE10,(XO+4,YO),15,25
2950 PUTSPRITE11,(XO+36,YO+3),14,45
2960 RETURN
2970 REM *****
2980 IF MF(16)=1 THEN D=1 ELSE D=5
2990 IF TP=1 AND D=1 THEN RETURN
3000 IF ABS(TX-X)<D+1 THEN 3020
3010 PC=1:RETURN
3020 REM *****
3030 XO=(TX+2)*8:YO=100
3040 TP=TP-1:GOSUB6810
3050 FORI=TXTO14:TX=14
3060 XO=(I+2)*8:YO=100
3070 PUTSPRITE9,(XO,YO),1,51
3080 FORJ=OTO99:NEXTJ,I
3090 XO=(TX+2)*8:YO=100
3100 PUTSPRITE9,(XO,YO),1,53
3110 FORJ=OTO299:NEXTJ
3120 IF TP=0 THEN TS=3:GOSUB5360:GOSUB4850:PRINT"
77- 3777- ".":GOTO3160
3130 XO=(TX+2)*8:YO=100
3140 PUTSPRITE9,(XO,YO),1,52
3150 FORJ=OTO299:NEXTJ
3160 RETURN
3170 REM *****
3180 XO=(X+2)*8:YO=100-Y*17
3190 SW=SW-1:ON SW+1 GOTO 3200,3240
3200 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,55
3210 IF MP=0 AND(STRIG(O) OR STRIG(1))THEN GOSUB53
60:GOSUB4850:MS*="CCDFDBB8DED7CFB020C920CBC4BAC4":
GOSUB5160:MS*="D3B3B2C1C4DE20C1ACDD8DA620B1B9DED92
0464947485420414741494E":GOSUB5140:MP=5:GOTO4870
3220 IF MP=0 THEN 6700
3230 FORI=OTO499:NEXT:RETURN1150
3240 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,56
3250 FORI=OTO499:NEXT:RETURN1150
3260 REM *****
3270 IF MID$(RM$(RX,RY),5,1)="1" AND X>4 AND X<11
THEN 3330
3280 IF RX=1 AND RY=1 AND X<4 THEN 3460
3290 IF IX=RX AND IY=RY AND MF(O)-2=X AND MF(O)>1
THEN 3530
3300 IF DX=RX AND DY=RY AND MF(1)-2=X AND MF(1)>1
THEN 3570
3310 IF Y=3 THEN 3590
3320 GOTO 1500
3330 REM *****
3340 FORI=12TO2 STEP-1
3350 XO=76:YO=I*8-1
3360 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,13+I MOD2
3370 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3380 RY=RY-1:GOSUB6860
3390 PUTSPRITE0,(76,127),9,57
3400 FORI=14TO12 STEP-1
3410 XO=76:YO=I*8-1
3420 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,13+I MOD2
3430 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3440 PUTSPRITE0,(76,200),9,57
3450 RETURN
3460 REM *****
3470 FORI=12TO2 STEP-1
3480 XO=28:YO=I*8
3490 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,15+I MOD2
3500 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3510 RY=RY-1:GOSUB6860
3520 RETURN
3530 REM *****
3540 IF Y=2 THEN 1500
3550 IF Y=1 AND DX=RX AND DY=RY AND MF(1)-2=X AND
MF(1)>1 THEN Y=2 ELSE Y=1
3560 RETURN
3570 IF Y=1 THEN 1500 ELSE Y=1
3580 RETURN
3590 REM *****
3600 FORI=7TO2 STEP-1
3610 XO=48:YO=I*8-1
3620 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,17+I MOD2
3630 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3640 RY=RY-1:GOSUB6860
3650 Y=0:RETURN
3660 REM *****
3670 IF IX=RX AND IY=RY AND MF(O)-2=X AND MF(O)>1
THEN 3940
3680 IF DX=RX AND DY=RY AND MF(1)-2=X AND MF(1)>1
THEN 3940
3690 IF MID$(RM$(RX,RY),6,1)="1" AND X>5 AND X<10
THEN 3750
3700 IF RX=3 AND RY=3 AND MV=1 AND X>5 AND X<10 TH
EN 3750
3710 IF RX=1 AND RY=0 AND X<4 THEN 3870
3720 IF RX=0 AND RY=0 AND MF(7)=2 AND X=4 THEN 397
0
3730 IF Y=3 THEN 4040
3740 GOTO 1500
3750 REM *****
3760 PUTSPRITE0,(76,127),9,57
3770 FORI=12TO14
3780 XO=76:YO=I*8-5
3790 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,13+I MOD2
3800 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3810 RY=RY+1:GOSUB6860
3820 FORI=3TO12
3830 XO=76:YO=I*8-5
3840 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,13+I MOD2
3850 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3860 RETURN
3870 REM *****
3880 RY=RY+1:GOSUB6860
3890 FORI=2TO12
3900 XO=28:YO=I*8
3910 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,15+I MOD2
3920 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
3930 RETURN
3940 REM *****
3950 IF Y=0 THEN 1500
3960 Y=0:RETURN
3970 REM *****
3980 RY=RY+1:GOSUB6860
3990 FORI=2TO7
4000 XO=48:YO=I*8-1
4010 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,17+I MOD2
4020 FORJ=OTO229:NEXTJ,I
4030 Y=3:RETURN
4040 REM *****
4050 FORY=2TO-13STEP-1:YO=100-Y*8
4060 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,51
4070 FORJ=OTO99:NEXTJ,Y
4080 GOSUB5370:GOSUB4850:PRINT"77- 7777- ".":GOTO6750
4090 REM *****
4100 IF X=14 AND K1=0 AND (RX=3ANDRY=1)THEN PLAY"O
3C16":GOSUB4850:PRINT"3777- 3777- ".":GOTO4870
4110 IF X=14 AND K2=0 AND (RX=3ANDRY=4)THEN PLAY"O
3C16":GOSUB4850:PRINT"3777- 3777- ".":GOTO4870
4120 IF MID$(RM$(RX,RY),2,1)="1" AND X=0 THEN DL=1
:GOTO4190
4130 IF MID$(RM$(RX,RY),3,1)="1" AND X=14 THEN DR=
1:GOTO4280
4140 IF MID$(RM$(RX,RY),4,1)="1" AND X>7 AND X<13
THEN GOSUB4370:OP=1:GOSUB5220:RETURN
4150 IF MID$(RM$(RX,RY),8,1)="1" AND X>3 AND X<11
THEN GOSUB4430:OP=1:GOSUB5220:RETURN
4160 IF Y=3 THEN 4510
4170 IF MID$(RM$(RX,RY),10,1)="1" AND X>7 AND X<13
THEN GOSUB 6030:GOSUB4370:OP=1:GOSUB5220:RETURN
4180 GOTO1500
4190 REM *****
4200 LOCATE2,10:PRINT"a"
4210 LOCATE2,11:PRINT"("
4220 LOCATE2,12:PRINT"("
4230 LOCATE2,13:PRINT"("
4240 LOCATE2,14:PRINT"("
4250 LOCATE2,15:PRINT"("
4260 LOCATE2,16:PRINT"("
4270 RETURN
4280 REM *****
4290 LOCATE19,10:PRINT "c"
4300 LOCATE17,11:PRINT"11 "
4310 LOCATE17,12:PRINT"11 "
4320 LOCATE17,13:PRINT"x1 "
4330 LOCATE17,14:PRINT"11 "
4340 LOCATE17,15:PRINT"11 "
4350 LOCATE19,16:PRINT "b"
4360 RETURN
4370 REM *****
4380 LOCATE12+P,11:PRINT"77777777"
4390 LOCATE12+P,12:PRINT"77777777"
4400 LOCATE12+P,13:PRINT"77777777"
4410 LOCATE12+P,14:PRINT"77777777"
4420 RETURN
4430 REM *****
4440 LOCATE6, 8:PRINT"77777777"
4450 LOCATE6, 9:PRINT"77777777"
4460 LOCATE6,10:PRINT"77777777"
4470 LOCATE6,11:PRINT"77777777"
4480 LOCATE6,12:PRINT"77777777"
4490 LOCATE6,13:PRINT"77777777"
4500 RETURN
4510 REM *****
4520 FORI=7TO10
4530 LOCATE6,I:PRINT"
4540 NEXT:OP=1
4550 RETURN
4560 REM *****
4570 IF Y=3 AND OP=1 THEN 4600
4580 IF RX=2 AND RY=0 AND X>1 AND X<7 THEN 4630
4590 GOTO1500
4600 REM *****
4610 RX=2:RY=0:X=2:Y=0:GOSUB6860:GOSUB4510:OP=0

```



```

4620 RETURN
4630 LOCATE8,16:PRINT"****"
4640 RX=0:RY=1:X=4:Y=3:GOSUB6860:GOSUB4510
4650 RETURN
4660 REM *****
4670 IF MN=0 THEN PLAY"06C16":GOSUB4850:PRINT"ナニエ
     ヲチイマセン。":GOTO4870
4680 GOSUB5980:MK=MN:GOSUB5830
4690 FORJ=0TO17
4700 IF SB*(N)=MS*(J) THEN NN=J
4710 NEXT
4720 IF NN=0 OR NN=1 THEN 1500
4730 MF(NN)=1
4740 IF NN=6 THEN MF(15)=0
4750 IF NN=17 THEN HC=0
4760 GOSUB4850:PRINT"OK";
4770 GOSUB6860:GOTO5980
4780 REM *****
4790 IF MF(6)=0 AND MF(15)=0 THEN 4810
4800 GOTO1500
4810 GOSUB5360
4820 GOSUB4850:PRINT"テンチャ ライトニ セット シマシタ。";
4830 GOSUB4870:PRINT"ライトカ フキマシタ。";
4840 MF(15)=2:GOTO5980
4850 REM *****
4860 FORL=0TO3:GOSUB4870:NEXT:RETURN
4870 LOCATE0,20:PRINTCHR$(27)+"M";
4880 LOCATE2,24:RETURN
4890 REM *****
4900 FORI=0TO9:PLAY"L6407C"
4910 FORJ=0TO69:NEXT
4920 LOCATE25,4:PRINT"
4930 FORJ=0TO69:NEXT
4940 LOCATE25,4:PRINTLEFT$(CD$(CD)+",6)
4950 NEXT:RETURN
4960 REM *****
4970 IF CD>11 THEN CD=0
4980 IF CD<0 THEN CD=11
4990 LOCATE25,4:PRINTLEFT$(CD$(CD)+",6)
5000 PLAY"05C16"
5010 RETURN
5020 REM *****
5030 IF (RX=1 AND RY=0)OR(RX=2 AND RY=1) THEN RX=R
     X-1:X=14:GOSUB6860:RETURN
5040 IF RX=0 AND RY=3 AND DL=1 THEN GOSUB 2700:RX=
     RX-1:PP=6:GOTO5090
5050 IF RX=1 AND RY=4 AND DL=1 THEN GOSUB8420
5060 IF DL=0 THEN X=0:RETURN
5070 RX=RX-1:X=14:GOSUB6860
5080 GOSUB4280:DR=1:RETURN
5090 REM *****
5100 IF (RX=0 AND RY=0)OR(RX=1 AND RY=1) THEN RX=R
     X+1:X=0:GOSUB6860:RETURN
5110 IF DR=0 THEN X=14:RETURN
5120 RX=RX+1:X=0:GOSUB6860
5130 GOSUB4190:DL=1:RETURN
5140 REM *****
5150 GOSUB4870
5160 FORI=1TOLEN(MS$)-1:STEP2
5170 N=VAL("&H"+MID$(MS$,I,2))
5180 PRINTCHR$(N):NEXT:RETURN
5190 REM *****
5200 MS$="":FORI=1TOLEN(S$)
5210 MS$=MS$+HEX$(ASC(MID$(S$,I))):NEXT:PRINTMS$:R
     TURN
5220 REM *****
5230 IF RX=2 AND RY=0 AND MF(14)=1 THEN PUTSPRITE2
     0,(104,96),14,50
5240 IF RX=4 AND RY=0 AND MF(1)=1 THEN PUTSPRITE20
     ,(96,80),11,35
5250 IF RX=0 AND RY=2 AND MF(6)=1 THEN PUTSPRITE20
     ,(80,80),4,31
5260 IF RX=0 AND RY=2 AND MF(10)=1 THEN PUTSPRITE2
     1,(90,90),14,37
5270 IF RX=4 AND RY=2 AND MF(13)=1 THEN PUTSPRITE2
     0,(104,96),14,50
5280 IF RX=0 AND RY=3 AND MF(12)=1 THEN PUTSPRITE2
     0,(104,96),14,39
5290 IF RX=2 AND RY=3 AND MF(3)=1 THEN PUTSPRITE20
     ,(100,96),14,34
5300 IF RX=2 AND RY=3 AND MF(8)=1 THEN PUTSPRITE21
     ,(114,104),14,33
5310 IF RX=0 AND RY=4 AND MF(4)=1 THEN PUTSPRITE20
     ,(104,96),10,47
5320 IF RX=1 AND RY=4 AND MF(11)=1 THEN PUTSPRITE2
     0,(104,96),7,38
5330 IF RX=4 AND RY=4 AND MF(7)=1 THEN PUTSPRITE20
     ,(104,96),10,32
5340 RETURN
5350 REM *****
5360 PLAY"07L8C.C7C12E8G2","04L8C.C7C12E8G2":RETUR
     N
5370 PLAY"L1606D8CC05AAA8DD8D2","L1602D8CC03AAA8D
     D8DD2":RETURN
5380 FORI=0TO1
5390 PLAY"V15","V10"
5400 IF I=1 THEN PLAY"89H5000"
5410 PLAY"04L4BC.03D804B2","02GGGGG"
5420 PLAY"4A03B.C804A2","02FFFFF"

5430 PLAY"04GGGGG","02EEEEEE"
5440 NEXT:RETURN
5450 REM *****
5460 PLAY"03L8CCCCC2","01L8CCCCC2"
5470 FORI=0TO4:GOSUB4850:PRINT"オトンナ タ ":FORJ=0TO
     99:NEXTJ,I
5480 PUTSPRITE10,(X0,Y0),15,12
5490 FORI=0TO16
5500 PUTSPRITE15,(48-I,127),9,57
5510 PUTSPRITE16,(80+I,127),9,57
5520 FORJ=0TO49:NEXTJ,I
5530 PUTSPRITE0,(64,135),9,59
5540 FORI=0TO1
5550 X0=64:Y0=100+I*8
5560 PUTSPRITE10,(X0,Y0),15,12
5570 FORJ=0TO99:NEXTJ,I
5580 RX=0:RY=2:GOSUB6860
5590 LOCATE8,3:PRINT"b "
5600 PUTSPRITE0,(64,15),9,59
5610 FORI=0TO11
5620 X0=64:Y0=1*8+12
5630 PUTSPRITE10,(X0,Y0),15,12
5640 FORJ=0TO49:NEXTJ,I
5650 FORI=16TO0 STEP-1
5660 PUTSPRITE15,(48-I,23),9,57
5670 PUTSPRITE16,(80+I,23),9,57
5680 FORJ=0TO49:NEXTJ,I
5690 LOCATE8,3:PRINT"****"
5700 RETURN
5710 REM *****
5720 PLAY"03L8CCCCC2","01L8CCCCC2"
5730 PUTSPRITE10,(X0,Y0),15,12
5740 FORI=0TO11
5750 PUTSPRITE0,(28,I*8-15),13,41
5760 PUTSPRITE1,(60,I*8-15),13,42
5770 PUTSPRITE2,(28,I*8+17),13,43
5780 PUTSPRITE3,(60,I*8+17),13,44
5790 NEXT:GOSUB4850
5800 PRINT"シマッテ ワニ ヒキカッテ。";
5810 GOSUB5370
5820 GOTO6750
5830 REM *****
5840 GOSUB4850:PRINT"エంత'フ'サ'イ。";
5850 LOCATE24,7:PRINT"センタ"
5860 FORI=0TO2:LOCATE24,9+I:PRINTLEFT$(SB$(I)+
     ",7):NEXT
5870 N=0
5880 S=STICK(0) OR STICK(1)
5890 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN LOCATE24,7:PRINT
     "セテ":LOCATE23,9+N:PRINT" ":RETURN
5900 LOCATE23,9+N:PRINT" ";
5910 FORI=0TO49:NEXT
5920 LOCATE24,9+N:PRINTLEFT$(SB$(N)+",7);
5930 FORI=0TO49:NEXT
5940 IF S<>0 THEN PLAY"05C16":GOTO5950
5950 IF S=1 THEN LOCATE23,9+N:PRINT" ":N=N-1:IF N<
     0 THEN N=MK-1
5960 IF S=5 THEN LOCATE23,9+N:PRINT" ":N=N+1:IF N>
     MK-1 THEN N=0
5970 GOTO5880
5980 REM *****
5990 FORI=0TO2:LOCATE24,9+I:PRINT" ";SB$(I)
     ="":NEXT
6000 MN=0:FORI=0TO17
6010 IF MF(I)=0 THEN LOCATE24,9+MN:PRINTMS$(I):SB$
     (MN)=MS$(I):MN=MN+1
6020 NEXT:RETURN
6030 REM *****
6040 GOSUB4850:PRINT"キノコ ナンハ -ハ ";
6050 N=0:NN=0:N$=""
6060 LOCATE2,21:PRINT"0123456789<E"
6070 LOCATE2+N,20:PRINT"
6080 S=STICK(0) OR STICK(1)
6090 IF S=3 THEN N=N+1:PLAY"06C16":IF N>11 THEN N=
     0
6100 IF S=7 THEN N=N-1:PLAY"06C16":IF N<0 THEN N=1
     1
6110 LOCATE2+N,20:PRINT"g"
6120 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN 6140
6130 FORI=0TO199:NEXT:GOTO6070
6140 REM *****
6150 PLAY"L3207CD"
6160 IF N=10 THEN NN=NN-1:IF NN<0 THEN NN=0:GOTO61
     30 ELSE N$=LEFT$(N$,NN):LOCATE16+NN,23:PRINT" ":G
     OTO6130
6170 IF N=11 THEN 6210
6180 LOCATE16+NN,24:PRINTRIGHT$(STR$(N),1):N$=N$+
     RIGHT$(STR$(N),1)
6190 NN=NN+1:IF NN>10 THEN NN=10:N$=LEFT$(N$,10):L
     OCATE26,23:PRINT" ";
6200 GOTO6130
6210 S$="":FORI=1TOLEN(N$):S$=S$+HEX$(ASC(MID$(N$,
     I,1))):NEXT
6220 IF S$="343230393234" AND MO=1 THEN GOSUB5360:
     GOSUB4850:PRINT"アキマシタ。";:RETURN
6230 PLAY"03C16":GOSUB4850:PRINT"ナンハ -カ'   ' ";:R
     TURN4870
6240 REM *****
6250 CLS:LOCATE1,0:PRINT"MIDNIGHT CHASE PART2"

```



```

0090 IF RX=3 AND RY=2 AND TS=0 THEN PUTSPRITE9,(14
*8+16,100),1,20:LOCATE4,19:PRINTRIGHT*("      "+STR
INC*(MP,"g",5)):KOI:STRING*(TP,"g")
7100 IF RX=3 AND RY=2 AND TS=3 THEN PUTSPRITE9,(14
*8+16,100),1,53
7110 RETURN
7120 REM ***** DOOR [L]
7130 LOCATE2,10:PRINT"j"
7140 LOCATE2,11:PRINT"1"
7150 LOCATE2,12:PRINT"1"
7160 LOCATE2,13:PRINT"x"
7170 LOCATE2,14:PRINT"1"
7180 LOCATE2,15:PRINT"1"
7190 LOCATE2,16:PRINT"k"
7200 RETURN
7210 REM ***** DOOR [R]
7220 LOCATE19,10:PRINT"h"
7230 LOCATE19,11:PRINT"1"
7240 LOCATE19,12:PRINT"1"
7250 LOCATE19,13:PRINT"y"
7260 LOCATE19,14:PRINT"1"
7270 LOCATE19,15:PRINT"1"
7280 LOCATE19,16:PRINT"1"
7290 RETURN
7300 REM ***** RACK
7310 P=0:IF MID$(RM$(RX,RY),4,1)="" THEN P=-3
7320 IF MV=1 AND RX=3 AND RY=3 THEN P=1:LOCATE9,15
:PRINT"c"
7330 LOCATE12+P,11:PRINT"p*oq
7340 LOCATE12+P,12:PRINT"vzzw
7350 LOCATE12+P,13:PRINT"azww
7360 LOCATE12+P,14:PRINT"t*uu
7370 LOCATE12+P,15:PRINT"r*us
7380 RETURN
7390 REM ***** KAIDAN
7400 PUTSPRITE0,(76,15),9,57
7410 LOCATE 9, 4:PRINT"b
7420 LOCATE 9, 5:PRINT"++い+
7430 LOCATE 9, 6:PRINT"+い";CHR$(144);"+
7440 LOCATE 9, 7:PRINT"+い+
7450 LOCATE 9, 8:PRINT"+い+
7460 LOCATE 9, 9:PRINT"+い+
7470 LOCATE 9,10:PRINT"+い+
7480 LOCATE 9,11:PRINT"+い+
7490 LOCATE 9,12:PRINT"+い+
7500 LOCATE 9,13:PRINT"+い+
7510 LOCATE 9,14:PRINT"+い";CHR$(144)
7520 LOCATE 9,15:PRINT"+い+
7530 RETURN
7540 REM ***** HOLE
7550 LOCATE 9,15:PRINT"c a
7560 RETURN
7570 REM ***** WINDOW
7580 LOCATE 6, 7:PRINT"あつあつ"
7590 LOCATE 6, 8:PRINT"にぬにぬ"
7600 LOCATE 6, 9:PRINT"にぬにぬ"
7610 LOCATE 6,10:PRINT"ちてちて"
7620 RETURN
7630 REM ***** CABINET
7640 LOCATE 8, 8:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7650 LOCATE 8, 9:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7660 LOCATE 8,10:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7670 LOCATE 8,11:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7680 LOCATE 8,12:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7690 LOCATE 8,13:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7700 LOCATE 8,14:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7710 LOCATE 8,15:PRINT"ぬぬぬぬぬぬ
7720 RETURN
7730 REM *****
7740 LOCATE12, 8:PRINT"<+<+<
7750 LOCATE12, 9:PRINT"<+<+<
7760 RETURN
7770 RETURN
7780 REM ***** DEMO
7790 GOSUB5380
7800 FORI=0TO31:PUTSPRITEI,(0,200):NEXT
7810 CLS:LOCATES,10:PRINT"MIDNIGHT CHASE PART2":FO
RI=0TO1999:NEXT
7820 GOSUB6240:A=USR(7*320)
7830 LOCATE6,5:PRINT"GAME START"
7840 FORI=0TO14
7850 XO=(I+2)*8:YO=100-Y*17
7860 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,IMODE+6
7870 FORJ=0TO149:NEXTJ,I
7880 DR=1:GOSUB4280:PF=6:GOTO5090
7890 REM ***** ENDING
7900 LOCATE2,7:PRINT"g CONGRATULATION g"
7910 PUTSPRITE0,(50,104),7,61
7920 PUTSPRITE1,(82,104),7,62
7930 FORI=14TO7STEP-1
7940 XO=(I+2)*8:YO=100-Y*17
7950 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,1-IMODE
7960 FORJ=0TO149:NEXTJ,I
7970 PLAY"O2L16C","O3L16C"
7980 IF PLAY(O) THEN 7980
7990 FORI=50TO-64 STEP-2
8000 YO=104:IF I<-32 THEN YO=200
8010 PUTSPRITE0,(I,YO),7,61
8020 PUTSPRITE1,(I+32,YO),7,62

```



```

8030 PUTSPRITE10,(I+17,Y0+4),15,12
8040 PUTSPRITE3,(I+20,Y0+12),9,57
8050 PUTSPRITE4,(I+20,Y0+23),9,57
8060 NEXT:GOSUB4850:GOSUB5380
8070 PRINT"スー スー オス コ トニ ヒョウシ ヲマス。":GOSUB4870
8080 GOSUB8400:MS*="C2B2C6D4D8CFBCC0C8A1":GOSUB514
0
8090 GOSUB8400:MS*="5448414E4B5320464F5220594F5552
20474F4F442047414D45":GOSUB5140
8100 GOSUB8400:MS*="BABAC3DE20CB0C2C920CCDFDABEDE
DDC4A1":GOSUB5140
8110 GOSUB8400:MS*="BAC9D4BCB7C920B1D9CDD4C920B1D9
B2C1C920B1D9C0B6B8C3DE":GOSUB5140
8120 GOSUB8400:MS*="B1D9D3C9A620C2B6B3C420C3DEC3B8
D9D6A1":GOSUB5140
8130 GOSUB8400:MS*="BFDAB6DE20C5C6B6CA20CB20D020C2
A1":GOSUB5140
8140 GOSUB8400:MS*="BADACA20B3BFC3DECA20B1D8CFB8AA
DDA120474F4F44204C55434B":GOSUB5140
8150 GOTO6790
8160 REM ***** BACK
8170 COLOR 15,4,4:SCREEN2
8180 CLS:AS=&H1B80-1:SS=0
8190 AS=AS+1:X=VPEEK(AS)
8200 IF X=&HFF THEN SS=0:GOTO8280
8210 AS=AS+1:Y=VPEEK(AS)
8220 IF SS=1 THEN 8250
8230 PSET(X,Y)
8240 SS=1:GOTO8270
8250 LINE(X0,Y0)-(X,Y)
8260 SS=1
8270 XO=X:YO=Y
8280 IF AS>AD THEN 8300
8290 GOTO8190
8300 REM *****
8310 OPEN"GRP:"AS#1
8320 PSET(140,60),4:PRINT#1,"マサカ ミツカルトハ";
8330 PSET(140,70),4:PRINT#1," オモナカッ。"
8340 PSET(150,90),4:PRINT#1,"コ"ワロウマ。"
8350 GOSUB5140:GOTO8350
8360 REM *****
8370 PLAY"O7C2"
8380 MS*="CBDDC42020C6DD7DEAEB3CA20C4D9D3C9C3DECA
C5B2A1":GOSUB5140
8390 RETURN
8400 REM *****
8410 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN RETURN ELSE 8400
8420 REM ***** GAME
8430 PLAY"O6L4CEG07C"
8440 GOSUB4850:PRINT" g オツテ g":GOSUB4870
8450 GOSUB4870:PRINT"コチ"ツキ"ノヘハ スムタニ";
8460 GOSUB4870:PRINT" リアルタイムゲーム マッチョウマス。";
8470 FORI=OTO9999:NEXT
8480 GOSUB4850:PRINT"コチ"ツカワノ スー スー キー"ツチ"ス。";
8490 GOSUB4870:PRINT"オンチル"ツチ" トヒ"ツツ"マス。";
8500 GOSUB4870:PRINT" g GOOD LUCK g";
8510 MM*=STRING$(20,"*"):P*="*";
8520 FORI=OTO31:PUTSPRITEI,(0,200):NEXT
8530 A=USR(6*320)
8540 LOCATE1,5:PRINTSTRING$(20,"*");
8550 LOCATE1,15:PRINTSTRING$(20,"*");
8560 Y=0:SS=0:WY=-50:S=50
8570 GOSUB8680
8580 IF (STRIG(0)OR STRIG(1)) AND SS<>1 THEN SS=2

```

```

ELSE SS=1
8590 IF SS=2 THEN Y=Y+1:IF Y>5 THEN SS=1
8600 IF SS=1 THEN Y=Y-1:IF Y<0 THEN Y=0:SS=0
8610 IF SS=0 THEN TY=TY+1:TY=TY MOD6
8620 XO=104:YO=87-Y*8
8630 PUTSPRITE10,(XO,YO),15,TY
8640 IF Y=0 AND MID$(MM$,14,1)="- " AND MID$(MM$,15
,1)="- " THEN 8750
8650 WY=WY+1:IF WY>300 THEN 8810
8660 LOCATE12,17:PRINT"7" ";RIGHT$( " "+STR$(311-
WY),3);" M";
8670 GOTO8570
8680 REM *****
8690 IF WY=280 THEN S=25:P*="*";
8700 IF S<>0 THEN S=S-1:GOTO8720
8710 S=1:IF RND(1)>.85 THEN P*=" ":S=RND(1)*4+1 EL
SE P*="*";
8720 MM*=P+LEFT$(MM$,19)
8730 LOCATE1,15:PRINTMM$
8740 RETURN
8750 REM *****
8760 GOSUB5370
8770 FORI=11TO25
8780 PUTSPRITE10,(X0,I*8-1),15,51:FORJ=OTO99:NEXTJ
,I
8790 GOSUB4850:PRINT"ワ トヘ"マシシ。";
8800 GOTO6750
8810 REM *****
8820 FORI=11TOOSTEP-1
8830 LOCATE12,17:PRINT"7" ";RIGHT$( " "+STR$(I),3
);" M";
8840 XO=(I+2)*8
8850 PUTSPRITE10,(X0,87),15,5-IMOD6
8860 FORJ=OTO99:NEXTJ,I
8870 Y=0:GOSUB5360:RETURN
8880 REM ***** DATA
8890 RESTORE8970
8900 FORI=OTO4:FORJ=OTO4
8910 READ RM$(J,I):NEXTJ,I
8920 FORI=OTO11:READ CD$(I):NEXT
8930 FORI=OTO17:READ MS$(I):NEXT
8940 FORI=1TO17:MF(I)=1:NEXT
8950 MF(0)=6:IX=4:IY=3:MF(15)=3
8960 RETURN
8970 DATA400000000000,300000000000
8980 DATA00000001001,00100110000
8990 DATA01010000000,50000001000
9000 DATA20000000000,10100100000
9010 DATA01101000000,0100001010
9020 DATA00100011000,01100110000
9030 DATA01101000000,01100001000
9040 DATA01010010000,01110010000
9050 DATA01101000000,01110010000
9060 DATA01120010000,01010010000
9070 DATA00110000000,01110000000
9080 DATA01100000000,01101000000
9090 DATA01010000000
9100 REM ***** COMMAND
9110 DATA ミル,トル,オフ,ツカワ,ウコ" カス,タタカウ,アカ"ル,オリル,アフル,ハイル
,セツト,モト"ス
9120 REM ***** OBJECT
9130 DATA イス,タ"イト,ラ"イハ"ー,ハンマー,カキ",ラジ"オ,ライト,ロー"フ,ワキ
",ニンギ"ョウ,ナイフ,コッパ",チーフ,カズ,シヨルイ,チ"ンチ,ケー"ル,ハッパンキ

```

PC-8801mkIISR、TR、FR、MR へらくれす プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by KOGADO STUDIO

プログラムは、全部で5本。みーんなマシン語なので、注意すること。打ち込む前にまず、
CLEAR, &H89FF **RETURN**
を実行し、打ち込み終わったら、プログラム1~5の順番で、1本のテープにセーブしてほしい。ディスクでは遊ぶことはできない。

セーブ方法は、それぞれモニタから
プログラム1 W, 8A00, 8AAF **RETURN**
プログラム2 W, 8C00, BF5F **RETURN**
プログラム3 W, 8C00, CC0F **RETURN**

プログラム4 W, 8C00, CC0F **RETURN**
プログラム5 W, 8C00, C5FF **RETURN**
だ。なおゲームの実行は、
CLEAR, &H89FF **RETURN**
を実行後、モニタより、
R **RETURN**
でプログラム1をロードすれば、オートスタートする。

さて、ゲームデータのセーブ方法だ。このゲームではDE00~DFFFの512バイトを、セーブ用のメモリとして使っている。ゲーム中に、**S** (セーブ)

と**L** (ロード)を押せば、ゲームデータをセーブ、ロードすることができる。ただ、この場合は、PC-88のスイッチを切った時点で、データが消滅してしまう。次の日に、今までの続きから遊ぶなんてときは、カセットにセーブしておかなきゃダメだ。
リセットして、モニタから、
W, DE00, DFFF **RETURN**
でカセットへセーブ。ロードは、プログラムをロードする前に、セーブしたデータをロードしておけばいい。

●リスト1 (8A00-8AAF)

8A00 21 FB E3 36 01 00 3E 0C 0A
8A08 DF 3E 00 32 FD E3 32 FC EF
8A10 E3 3A D7 79 FE 33 38 15 85
8A18 28 10 DB 31 E6 80 20 1C 88
8A20 3E FF 32 FC E3 21 40 01 5A
8A28 18 1D 3E FF 21 3E 00 32 B5
8A30 FD E3 3E 00 32 FC E3 21 0A
8A38 E0 00 18 0B 21 95 8A 06 0B

8A40 0F 7E 23 DF 10 FB FF 3E A1
8A48 FF 32 CD E6 22 FE E3 3E F7
8A50 00 D3 51 3E 28 32 CD EF 52
8A58 3E FF 32 D0 EF 32 CE EF FF
8A60 21 6C 8A 7D 32 D1 EF 7C EC
8A68 32 D2 EF FF 52 D0 47 38 C2
8A70 43 30 30 0D 52 D0 47 38 88
8A78 43 30 30 0D 52 D0 47 38 90

8A80 43 30 30 0D 52 D0 47 38 98
8A88 43 30 30 0D 52 D0 47 38 A0
8A90 43 30 30 0D 52 D0 47 38 72
8A98 20 6D 3F 64 65 20 4F 4E A4
8AA0 4C 59 21 07 00 00 00 00 F7
8AA8 00 00 00 00 00 00 00 00 32

●リスト2 (8C00-BF5F)

8C00 C3 24 8C 00 00 00 00 00 FF
8C08 00 00 00 00 00 00 00 00 94
8C10 00 00 00 00 00 00 00 00 9C
8C18 00 00 00 00 00 00 00 00 A4
8C20 00 00 00 00 F3 3A C2 E6 81
8C28 F6 02 D3 31 ED 73 37 8C D3
8C30 31 24 8C CD 88 8C 31 00 AF
8C38 00 FF D3 5F 3A C2 E6 D3 31 DC
8C40 FB FF D9 10 18 7E 0F 6F 63
8C48 E6 0F 32 03 8C 0E 7E 23 33
8C50 E6 03 28 03 FE 03 3D 08 36
8C58 01 01 50 16 00 08 30 1C A0
8C60 08 0D 20 04 0E 08 5E 23 BC
8C68 AF CB 13 30 02 7E 23 08 5C
8C70 28 06 08 AA 67 C3 79 8C FB
8C78 08 C3 86 8C 20 06 08 7E 8D
8C80 23 C3 86 8C 08 AF D9 C9 5D
8C88 D9 06 01 21 10 8D D9 0E 99
8C90 5C ED 79 06 64 DD 21 00 90
8C98 C0 C5 06 00 CD 42 8C 57 F1
8CA0 3A 03 8C B7 20 03 7A 18 61
8CA8 1D 26 FF 3D 2F 6F 7A 29 F4
8CB0 29 29 29 29 6D 54 29 29 E3
8CB8 19 5D 54 DD E5 FD E1 FD AB
8CC0 19 18 1E CD 42 8C 57 E6 73
8CC8 AA 5F 0F B3 DD 77 00 7A ED
8CD0 E6 55 5F 07 B3 DD 77 50 54
8CD8 DD 23 10 E7 18 21 CD 42 A3
8CE0 8C 57 E6 AA 5F 0F B3 FD
8CE8 AE 00 DD 77 00 7A E6 55 2B
8CF0 5F 07 B3 FD AE 50 DD 77 E4
8CF8 50 DD 23 FD 23 10 DF 11 P4 25
8D00 50 00 DD 19 C1 10 92 0C 42
8D08 79 FE 5F 20 84 C9 50 64 8C
8D10 02 80 FF 00 00 07 11 98 CE
8D18 98 FF 01 09 80 11 5E 89 4E
8D20 28 B8 FF F0 50 03 43 50 62
8D28 44 D4 10 FF 90 80 01 81 6E
8D30 04 24 C6 90 FA 01 11 08 4F
8D38 91 88 88 00 00 05 00 00 6A
8D40 00 07 18 18 88 FF 81 98 A4
8D48 89 09 5D 1A 5C B7 7F 06 76
8D50 23 12 99 6D FF DD FF D0 43
8D58 81 04 61 D4 21 6C 90 FC B8
8D60 98 99 88 08 80 88 00 00 B6
8D68 00 00 00 03 CC 08 FF D0
8D70 FE 18 1D 44 13 30 33 1F 09
8D78 FF D2 C0 31 7E C1 6A 80 F0
8D80 02 FF 10 1B 87 46 74 14 8E
8D88 D1 90 68 19 18 88 00 00 97
8D90 05 00 00 00 07 32 82 2D 0A
8D98 FF 44 A2 35 48 4C 03 F3 C9
8DA0 94 FC 1C 92 1B AC 64 69 FF
8DA8 FF 06 16 92 11 97 ED 55 CC
8DB0 89 F8 89 88 19 08 80 00 70
8DB8 00 05 00 00 01 03 FF D3 20
8DC0 FF C0 56 A1 06 ED 03 FF 18
8DC8 AB B2 20 A0 9A 80 72 BC BA
8DD0 FF 97 54 02 83 1F CA C3 78
8DD8 FC FF 06 0C 90 54 72 D8 A0
8DE0 05 99 60 91 98 00 00 05 95
8DE8 00 1C 01 40 14 03 05 57 45
8DF0 BF 6C 14 54 0A 42 0E C6 30
8DF8 F7 B5 88 D5 62 B2 B2 F0 44 77
8E00 8E 4B 08 83 33 80 80 FF F4
8E08 08 04 10 A2 01 22 2D 88 2C
8E10 80 80 00 03 04 66 02 80 8D
8E18 FF 1E 07 F7 8F 7F 03 3F 11
8E20 C2 DF F6 F4 02 BE BC 7F 34
8E28 80 66 A0 A0 2C 2C 7B 20 CF
8E30 20 2E 2E 03 FF DC CA 36 18
8E38 02 BE BC 80 18 80 98 00 52
8E40 0E 06 42 22 05 00 1C 38 9F
8E48 0F 81 1B 03 D0 10 02 9F 05
8E50 C8 02 B7 C3 97 FF FF FD BA
8E58 E2 FF E9 7C 0C 1F FF FC 52
8E60 FD 63 FF 62 3F CF FF 17 00
8E68 7F FF F6 BD 7F FF F4 CE 67
8E70 01 98 04 40 24 00 0D 20 2C
8E78 22 66 05 00 14 20 02 1A E3
8E80 0C 2C 24 3F 3D 40 0B 7D AE
8E88 EB FF FF FF B6 C0 7E 83 6C
8E90 63 E1 FF FA F6 81 40 83 95
8E98 7C 0F FF 22 9F 4B C2 2E 2E
8EA0 83 FF C8 DE 11 01 06 62 D0
8EA8 24 42 00 0E 24 40 26 06 39
8EB0 00 00 0A 01 08 7F 44 4F 63
8EB8 94 44 C2 5D FC FF 08 48 88
8EC0 04 AC 44 C0 5E 43 FD 90 38
8EC8 42 84 40 80 44 44 FD 08 69
8ED0 66 78 84 40 47 3C DF 08 6A
8ED8 01 20 06 42 01 01 00 0E DF

8EE0 02 24 40 05 00 1C 04 11 0A
8EE8 88 1C 0C 02 C0 FF 01 55 3D
8EF0 42 E9 55 41 62 1C FF 6D 29
8EF8 5C 15 D3 95 4D 62 B1 FF BE AC
8F00 35 40 15 40 41 54 01 54 43
8F08 FE 25 48 FA D5 03 95 EC 55
8F10 1F 42 60 20 36 98 80 90 5E
8F18 04 02 05 00 1C 01 88 04 5B
8F20 36 01 41 10 01 7F 88 80 BF
8F28 3E C8 80 80 22 FF 0E FC E8
8F30 08 KC 0A C8 80 AF FD AE 5F
8F38 D4 08 80 40 88 88 FF 08 7A
8F40 86 A4 CE 80 2C 8A 44 27 68
8F48 02 04 09 C0 80 8C 00 05 B7
8F50 00 10 14 3E 01 F6 D0 2C 34
8F58 02 03 27 C4 DF 60 80 39 FF
8F60 65 C4 26 52 C8 EA AC 44 32
8F68 7F 08 45 20 26 42 40 20 AC
8F70 3B 02 02 40 41 D0 86 84 99
8F78 11 98 00 02 80 FF 1E 26 75
8F80 46 70 17 0E 08 CF FF BD 04
8F88 FF F8 3F C0 0F F3 FC 1E 28
8F90 80 3F 80 03 C0 C0 00 20
8F98 3F 06 24 46 64 48 3F FF C2
8FA0 7D 08 01 81 80 19 81 98 E8
8FA8 05 00 10 40 1E 08 3F F1
8FB0 B6 C0 34 0C 04 34 1C 20 69
8FB8 8A 10 02 40 00 3B 22 22 A2
8FC0 40 2D CE B8 88 19 91 10 84
8FC8 00 05 00 21 02 03 9E 40 60
8FD0 03 D2 DF 50 1C 38 03 C9 83
8FD8 1C 2C 42 EC 42 1D 80 00 BC
8FE0 2F 24 25 11 01 F3 FC 80 68
8FE8 01 80 08 89 80 00 05 00 0E
8FF0 20 04 8F 80 24 29 99 40 D8
8FF8 0E 03 C2 40 CE 01 74 88 65 78
9000 83 40 7E 62 C0 01 40 01 35
9008 40 D8 07 40 02 C0 0F 18 E0
9010 8A D5 2C F2 40 10 01 80 EE
9018 01 00 02 80 FF 37 06 60 C7
9020 16 40 30 CF C0 C0 02 FD 80
9028 3F EB 9E D4 3F C0 0F F0 52
9030 00 0F 01 11 91 80 7E 11 81
9038 10 40 D2 A5 8C 0D 19 80 FD
9040 2D E7 FA 49 90 01 01 99 4C
9048 00 05 00 0D 19 84 10 8D 24
9050 D0 02 40 28 16 34 30 40 D4
9058 41 40 40 1F 04 85 10 C0 21
9060 04 FC 01 12 10 E8 45 C8 08
9068 01 2D C5 40 09 01 80 00 B5
9070 05 00 0F 19 88 04 24 87 64
9078 24 80 3C 03 9E C0 0B FF 53
9080 C2 04 C1 02 04 40 BF 20 BC
9088 12 50 C7 20 50 05 78 02 30
9090 18 DE 20 00 C0 91 10 00 97
9098 05 00 06 08 08 00 08 30 0B
90A0 87 10 22 22 64 E0 46 62 F7
90A8 44 BF 20 12 74 53 30 11 75
90B0 17 B8 F5 8C 4A 80 08 14 76
90B8 E0 08 89 80 00 05 00 2B 69
90C0 20 20 18 11 93 34 04 03 87
90C8 40 8F 2C 04 04 40 02 F0 8D
90D0 22 40 22 64 1F 20 52 11 EA
90D8 57 E9 F0 1A FD C6 17 0B 97
90E0 68 15 40 23 80 01 80 00 51
90E8 05 00 1F 01 3A 01 24 2A 26
90F0 D1 4B 40 08 80 E8 01 20 13
90F8 24 40 3A 40 02 44 40 DF CB 3A
9100 10 02 10 43 7E A9 19 F8 2E
9108 99 12 BF 54 88 37 26 66 A2
9110 03 EA 99 82 91 18 00 05 57
9118 00 1F 01 83 B2 43 0C D5 22
9120 80 80 31 34 10 CC 02 D0 C4
9128 42 42 BC 44 24 40 22 46 09
9130 DF 10 02 05 FE 91 98 80 5E
9138 F0 08 89 12 80 6C 02 40 8A
9140 03 FC E6 08 99 80 01 80 58
9148 00 05 00 2F 40 80 33 01 01
9150 40 DD 83 74 0E 40 09 2D 79
9158 55 2D 02 24 06 P6 22 66 15
9160 02 24 22 04 BD 20 57 EB 6C
9168 11 88 01 A1 18 88 24 C1 B9
9170 44 04 40 38 80 10 80 00 D1
9178 02 80 FF 6F 02 64 96 FF F4
9180 EF E2 FF 52 6F 7F 43 C3 27
9188 C0 3F C0 FE 2F D0 2F D2 D3
9190 64 02 64 0F 24 42 22 44 C6
9198 F8 01 7E 80 08 80 13 88 43
91A0 06 60 01 66 30 08 08 00 3E
91A8 05 00 4F 04 70 04 54 12 B6
91B0 FA 64 34 94 03 74 34 E6 F8
91B8 2D 40 2D 64 44 07 42 62 36

91C0 40 FF 1F 94 11 49 9C 99 D2
91C8 C9 9C E2 9C 88 88 20 02 6E
91D0 06 20 08 00 05 00 5F 60 53
91D8 02 80 0A 0B 74 EB 11 08 78
91E0 29 89 09 40 FE 02 90 02 FE
91E8 C0 02 02 20 06 24 42 FF C8
91F0 23 C3 33 C3 C3 33 C3 3C 44
91F8 80 34 42 08 20 00 00 02 A9 B7
9200 80 FF 86 66 01 10 FF 34 41
9208 03 FF 7F CB DB D0 2F FC BC
9210 D0 03 FC 3D E6 24 08 20 E6
9218 22 62 C0 5F C0 03 26 40 76
9220 E3 10 90 80 26 40 00 00 1B
9228 05 01 65 00 7D 14 90 34 78
9230 08 2C 2C 78 01 41 C2 24 C2
9238 0F 20 04 62 04 80 10 03 F6
9240 24 41 C2 80 80 20 00 00 29
9248 05 02 02 04 10 FF 37 61 8E
9250 2C 09 03 43 D0 03 E0 40 50
9258 02 92 04 06 FE 24 05 40 EF
9260 74 07 40 74 03 02 59 82 01
9268 CA 20 00 00 05 03 02 40 28
9270 00 FE 01 02 43 42 C0 80 AF
9278 2D A0 80 2C 02 24 FR 08 C8
9280 0A 80 88 08 80 88 03 17 4E
9288 FE FF 22 40 64 40 00 00 0E
9290 05 01 11 00 DF 02 74 80 0E
9298 10 34 02 C0 80 34 FE 02 E4
92A0 22 22 22 20 02 40 00 07 01
92A8 02 BF 80 72 06 02 24 40 59
92B0 00 00 05 01 11 00 7D 34 A6
92B8 34 34 2C 09 14 81 08 22 AE
92C0 AF 20 02 02 20 04 04 02 C9
92C8 3C 0E 01 6C 28 50 20 04 AD
92D0 00 00 05 00 00 3F 08 08 B6
92D8 01 02 C0 28 C3 03 40 02 5D
92E0 05 A2 54 40 04 06 01 40 F8
92E8 8E 01 1C 0E 80 14 60 06 2D
92F0 00 00 05 01 B4 00 3F 01 7C
92F8 01 02 C0 34 03 DB 40 80 1F 1E
9300 02 22 20 6D C1 DD 40 20 32
9308 07 08 19 01 FC 18 90 19 81
9310 87 E1 60 24 02 60 00 00 F1
9318 05 01 B9 08 01 3A 02 C2 71
9320 C0 08 DD 80 3C 22 20 02 68
9328 59 C6 54 94 5D 40 05 08 6C
9330 98 FC 80 09 80 7E 2D 11 16
9338 28 04 06 00 00 05 01 54 57
9340 80 80 16 3D 3F D7 F1 34 50
9348 01 02 02 14 6F 09 40 05 B1
9350 8D C0 40 07 01 44 06 BE 80
9358 98 26 02 48 88 98 38 25 70
9360 55 51 80 05 56 54 00 05 2C
9368 01 C1 80 80 3F A2 20 E2 A0
9370 22 08 22 2F 2B FF 80 20 0B
9378 21 50 08 2E 80 58 0C 82 18
9380 FF 04 04 40 44 04 40 75 57
9388 95 F0 03 06 40 64 39 3A C0
9390 AA A9 01 F8 FA AA AA 66 23
9398 40 00 05 01 98 08 10 42 63
93A0 0A 02 F6 02 20 A4 20 01 1C
93A8 58 7B 17 C0 01 80 03 FF 68
93B0 FF FD 5E D5 F8 0B 80 A8 9D
93B8 0A F6 03 06 07 99 11 10 6F
93C0 09 18 1E 28 18 24 00 05 FB
93C8 00 10 01 40 A0 33 04 22 AE
93D0 08 1C 5B 3C 03 F0 3C 05 52
93D8 F0 78 88 88 80 EE 7E 01 D0
93E0 78 99 88 88 79 01 80 01 8E
93E8 80 30 2C 10 02 40 00 05 AF
93F0 01 40 10 10 40 20 13 02 59
93F8 04 01 CB D5 7E 10 35 F8 EB C7
9400 81 A0 17 E0 80 16 80 71 33
9408 01 90 18 24 24 08 40 00 D5
9410 02 81 FF 66 30 01 10 60 2D
9418 0A 00 00 0F 88 09 01 80 77
9420 39 02 06 40 66 41 66 01 43
9428 81 98 03 BC DE 02 31 88 2D
9430 66 00 05 02 02 20 10 40 A3
9438 20 00 0E 88 80 80 32 02 B6
9440 20 66 80 26 01 02 AE 17 C2
9448 35 02 00 05 00 40 11 00 29
9450 11 28 01 01 A4 54 02 01 1A
9458 15 20 06 06 80 40 00 88 D5
9460 15 83 C7 08 00 05 03 02 65
9468 40 88 01 01 E0 11 02 94 4D
9470 01 23 E4 7C 94 02 02 3F 5F
9478 15 58 DA 60 02 29 FF 98 76
9480 98 D9 89 9C D9 99 8C 00 B8
9488 E0 02 81 90 00 05 01 24 99
9490 C8 45 55 01 30 4B 40 01 43
9498 22 E4 0A 9D D4 12 3B 48 42

94A0	82	BC	52	2C	6D	1E	B4	3A	69	9800	20	41	98	89	84	02	01	05	A6	9B60	98	08	08	44	B0	33	08	80	52		
94A8	80	6B	99	41	11	98	01	7C	27	9808	00	EF	01	80	01	E2	33	33	59	9B68	05	FF	1A	26	43	84	2E	62	98		
94B0	02	03	09	1A	44	20	04	05	D9	9810	33	FE	33	33	33	33	33	30	08	9B70	22	C6	80	64	22	40	00	00	99		
94B8	01	02	E0	E2	22	74	70	03	5A	9818	80	01	01	FC	4C	59	C9	11	AD	9B78	00	83	60	02	61	0D	20	12	98		
94C0	02	B4	00	E4	22	09	D4	50	3D	9820	0D	C0	3F	05	DC	01	51	R7	DE	9B80	34	01	01	AA	0C	01	08	02	12		
94C8	76	01	80	1C	11	20	61	20	21	9828	88	90	40	04	19	02	30	40	A7	9B88	80	30	05	9B	24	44	20	27	25		
94D0	08	80	F8	81	99	11	88	01	98	9830	73	01	99	99	08	10	A3	54	7D	9B90	62	78	20	24	02	20	00	00	6B		
94D8	DE	41	15	01	88	22	40	30	BB	9838	03	42	40	05	01	80	77	80	D2	9B98	01	26	82	40	64	1D	01	00	5E		
94E0	62	44	05	00	30	03	40	5C	EE	9840	10	01	C8	88	88	FD	88	88	CE	9BA0	2C	0B	80	40	A2	90	01	22	87		
94E8	04	2A	23	40	00	18	01	5D	83	9848	88	88	88	88	03	09	40	1D	69	9BA8	C0	03	11	02	FF	F4	D2	44	22		
94F0	76	20	07	E0	0E	80	00	64	F3	9850	FC	C8	18	07	55	40	40	7F	1F	9BB0	06	02	6E	4C	4C	F0	D2	66	07		
94F8	90	88	00	D3	81	15	88	24	39	9858	01	4C	1C	5D	DA	A2	90	94	56	9BB8	66	64	00	00	01	7F	B6	80	D3		
9500	40	59	66	20	40	02	05	00	FB	9860	40	58	02	08	09	09	09	45		9BC0	40	40	07	7F	1C	03	FF	FC	F4		
9508	00	5C	30	04	02	9C	00	1C	E7	9868	D3	98	22	30	80	C0	05	02	04	9BC8	C0	0B	F4	33	01	98	24	60	72		
9510	38	80	94	6C	01	6D	03	80	AE	9870	04	10	42	00	8B	40	40	01	6A	9BD0	80	20	20	22	09	9B	60	02	06		
9518	00	75	08	01	19	19	01	A3	01	9878	DC	E4	84	04	62	40	6F	1D	86	9BD8	24	04	05	24	38	02	02	20	22		
9520	A0	18	02	26	99	66	02	04	9A	9880	48	89	5A	AA	CC	36	05	80	D4	9BE0	00	00	0B	18	02	4C	E4	40	10		
9528	04	05	00	00	5C	40	38	1C	B6	9888	18	20	1D	28	12	90	04	02	45	9BE8	26	44	66	1C	06	1F	C0	80	D4		
9530	02	00	1E	02	40	09	40	F0	60	9890	01	93	8C	01	01	40	05	03	92	9BF0	BD	A3	08	10	66	02	40	02	AD		
9538	02	02	AA	F0	C0	2B	40	FB	91	9898	21	80	20	15	00	89	80	20	2F	9BF8	05	FF	5C	04	42	46	22	62	03	4C	
9540	11	12	64	00	80	99	98	98	75	98A0	40	A4	1C	20	40	D9	01	DC	4E	9C00	46	06	00	46	20	60	00	00	00	8E	
9548	02	22	20	10	0F	20	40	06	A6	98A8	15	68	04	2C	58	01	D8	1C	3A	9C08	09	02	08	E9	02	00	20	02	04	0A	
9550	60	05	00	00	BC	07	20	40	6D	98B0	80	88	38	08	08	93	04	02	31	9C10	18	18	38	20	C0	02	D4	63	2D		
9558	20	1C	00	32	03	80	80	B0	0E	98B8	21	40	05	02	01	20	22	00	FB	9C18	19	88	02	46	80	55	75	C0	07		
9560	20	3C	0C	80	29	C1	FC	C9	EC	98C0	8B	10	20	0C	15	CC	E4	40	24	9C20	05	FE	55	77	55	72	34	22	AE	0A	
9568	2E	EC	24	04	B6	60	3A	80	0F	98C8	41	80	F1	06	40	01	10	08	71	9C28	20	C8	22	22	21	00	00	00	00	F1	
9570	E6	44	0E	02	26	60	05	00	CA	98D0	7C	01	80	01	5C	20	24	02	08	9C30	08	04	30	03	C0	40	28	00	00	33	
9578	10	11	FC	72	01	E3	80	40	40	98D8	28	01	80	D3	04	02	03	37	2C	9C38	E0	10	88	20	05	7F	E2	AA	95		
9580	20	00	0A	24	14	30	02	04	AD	98E0	40	05	38	14	02	80	20	40	EB	9C40	AA	82	94	08	01	00	00	03	AE	0A	
9588	EA	02	95	40	10	01	2F	01	1F	98E8	00	A3	24	20	10	5C	FA	60	2D	9C48	02	44	28	04	00	60	28	7C	C0	1A	
9590	02	44	44	40	6E	22	02	06	87	98F0	44	44	45	58	20	F1	1F	80	5D	9C50	60	03	40	00	20	04	05	D8	90	0A	
9598	80	22	00	05	00	11	40	07	2C	98F8	03	18	34	4E	04	81	C0	20	92	9C58	C4	80	2C	40	00	00	00	00	01	05	
95A0	FA	3A	03	C4	03	80	20	00	D3	9900	0D	01	80	04	01	11	F6	20	53	9C60	26	90	40	02	70	3F	80	17	3A	0A	
95A8	2E	38	02	44	08	30	02	38	5B	9908	20	01	30	01	2A	05	3A	14	70	9C68	20	80	00	80	01	05	D0	F0	24	0A	
95B0	6A	2C	80	2C	0A	30	02	40	03	9910	02	80	48	50	1E	03	00	87	6B	9C70	80	2A	00	00	00	00	00	D0	24	CA	
95B8	2B	30	E8	02	88	C8	88	80	RA	9918	08	02	1F	D6	9C	40	1E	A0	44	9C78	02	26	64	F0	02	C0	01	E8	3B	0A	
95C0	04	05	00	01	F7	F8	1E	DD	0F	9920	22	F1	41	DF	47	80	78	58	83	9C80	20	3C	00	40	90	05	90	08	E5	0A	
95C8	38	04	C0	03	40	40	20	67	63	9928	58	1C	02	F9	14	14	17	40	AF	9C88	34	00	00	00	00	00	00	02	20	DA	
95D0	03	80	22	45	02	30	1D	F0	8E	9930	02	40	01	08	A2	40	32	80	AB	9C90	80	02	05	56	37	02	44	04	BA	0A	
95D8	6F	0D	C0	03	40	0B	02	D8	D1	9938	05	04	14	18	40	78	00	E7	AB	9C98	02	40	00	20	02	05	30	03	D0	0A	
95E0	02	20	80	22	92	02	06	0C	DF	9940	03	40	02	02	04	06	BB	40	25	9CA0	80	00	00	00	00	00	01	80	60	FD	
95E8	6C	08	80	62	40	05	00	2B	43	9948	01	E0	02	02	01	F3	81	DE	19	9CA8	2A	8A	3C	18	22	66	60	00	52	0A	
95F0	02	10	07	1F	F7	C1	FC	40	B1	9950	80	80	02	C0	FE	05	80	01	35	9CB0	50	08	40	02	00	00	31	15	2C	0A	
95F8	38	17	FE	94	40	20	43	38	49	9958	C0	04	1D	5D	E2	49	C9	CB	EB	9CB8	EA	17	87	E8	28	58	98	FF	E1	0A	
9600	22	B0	70	01	67	40	45	0A	CF	9960	04	09	01	04	C2	02	03	80	62	9CC0	91	09	80	11	5E	89	28	FF	4E	0A	
9608	80	20	DB	20	02	01	C0	03	FF	9968	05	0E	14	02	10	88	06	C0	88	9CD0	FF	F0	03	43	50	44	D4	51	0A	0A	
9610	31	50	03	08	36	08	86	24	1A	9970	02	18	71	B4	30	20	08	39	D9	9CDD	10	FF	90	FB	01	11	08	91	24	35	
9618	40	05	00	03	73	FE	E5	1E	62	9978	06	15	00	C3	E3	19	5A	90	F5	9CDE	C6	90	FB	01	11	08	91	24	35	0A	
9620	63	80	E8	08	C0	95	40	C1	DF	9980	3E	80	A9	58	1C	18	80	9A	26	9CE0	89	98	D9	19	80	01	98	01	98	0A	
9628	1B	80	08	72	02	8A	84	04	F7	9988	80	08	40	40	07	80	01	78	89	9CF0	8E	98	FF	01	91	98	05	00	01	E2	0A
9630	01	41	33	45	14	20	1C	10	40	9990	40	30	05	08	28	80	06	B4		9CF8	15	E1	7F	FF	FA	28	07	D8	21	0A	
9638	02	D2	33	30	80	20	17	0C	28	9998	12	8C	7E	0B	4C	02	22	22	EA	9D00	1A	5C	BF	7F	0E	23	12	99	2D	0A	
9640	02	26	66	05	00	07	07	3D	B4	99A0	20	38	27	EB	C0	E7	C1	C6	D9	9D08	08	80	90	FF	0E	81	04	61	C6	0A	
9648	69	F1	E3	81	57	C0	02	E3	98	99A8	80	07	BD	5D	FE	80	01	C0	21	9D10	DA	21	6C	90	FF	98	99	88	56	0A	
9650	48	9D	54	01	13	81	A0	01	55	99B0	01	80	03	C0	34	01	E2	02	06	9D18	08	80	88	08	01	91	80	18	F7	0A	
9658	FB	80	3D	DC	09	5C	09	5C	4C	99B8	3F	01	55	57	FF	FF	94	00	CE	9D20	08	1C	01</								

9RC0	48	04	AC	44	C0	5E	03	F5	B0	A228	2D	C0	5E	14	01	07	D0	30	31	A590	33	26	00	A0	0F	3C	00	05	7E
9RC8	90	42	84	40	44	FD	08	B9	A230	7A	10	90	01	10	10	B0	09	C6	A598	7F	13	08	21	61	E2	22	95	F2	
9ED0	61	80	84	40	47	3F	DF	C8	A238	24	08	03	03	C0	FF	BB	77	FD	A5A0	C0	55	55	30	0A	80	04	90	FD	
9ED8	01	20	06	43	01	41	C1	40	A240	77	5D	DD	DD	DD	DD	E6	DC	EC	A5A8	04	12	7B	01	DF	FD	68	55	78	
9EE0	C0	18	6E	01	88	02	24	51	A248	88	88	08	28	02	06	2D	08	67	A5B0	87	FF	FF	F4	1F	FF	D0	3F	FB	
9EE8	05	E0	44	50	28	0C	12	60	A250	18	80	10	00	05	E0	9E	AD	CA	A5B8	FF	C1	98	51	11	98	CC	80	FB	
9EFO	10	04	FF	01	55	40	A9	55	A258	84	DE	01	68	02	1C	2C	08	77	A5C0	10	02	44	20	04	02	FE	FF	DE	
9EFA	41	62	1C	FF	6D	5C	15	D3	A260	6A	08	09	89	09	70	90	02	11	A5C8	17	73	44	20	01	DC	30	01	69	
9F00	95	4D	61	01	FF	35	40	15	A268	54	01	14	FF	02	28	22	82	40	A5D0	DC	1C	29	69	40	00	06	40	85	
9F08	40	41	54	01	54	FF	25	40	A270	28	22	82	28	84	34	04	42	04	A5D8	40	7F	07	F8	1F	E0	11	6E	B9	
9F10	82	D5	03	95	EC	08	1F	42	A278	60	38	02	11	30	01	80	05	7B	A5E0	80	00	F7	03	65	88	88	99	0D	
9F18	60	20	16	8E	B0	94	91	80	A280	B0	80	27	D4	DE	7E	80	03	2C	A5E8	09	09	07	66	26	40	38	66	10	
9F20	47	18	03	88	80	05	E0	32	A288	E8	03	FC	5D	01	80	10	90	8F	A5F0	22	44	05	F7	01	57	75	85	49	
9F28	40	03	18	01	88	10	40	7F	A290	90	50	08	FC	01	22	FF	31	A5	A5F8	03	BB	BB	F0	BB	BB	BA	40	76	
9F30	88	80	1A	EC	80	00	22	FF	A298	1B	13	D7	7D	77	D7	7D	84	0B	A600	1C	2B	2E	94	00	04	40	76	69	
9F38	0E	FC	08	EC	0A	C8	81	A2	A2A0	60	09	C2	06	60	10	2F	40	52	A608	38	27	E0	70	DE	27	0C	2B	2B	
9F40	FD	AE	C0	08	80	40	88	88	A2A8	80	01	88	80	00	05	19	6B	6C	A610	27	0C	02	7F	67	90	88	80	1D	
9F48	FD	8E	81	24	CE	80	2C	8A	A2B0	C0	7F	80	80	3D	90	10	08	7E	A618	09	80	03	7F	67	90	88	80	1D	
9F50	4F	40	02	04	2B	E3	A3	DC	A2B8	08	08	70	01	01	80	01	0C	69	A620	40	02	05	F0	03	40	1B	21	7C	
9F58	FC	08	01	80	C7	01	80	18	A2C0	FF	11	11	11	55	55	55	55	88	A628	00	1C	04	0A	94	00	00	FC	88	
9F60	01	80	05	D0	74	D0	C0	10	A2C8	54	04	A0	8E	66	03	C0	5C	A630	01	C1	62	40	0B	C0	80	04	89		
9F68	10	18	66	40	03	27	C4	DF	A2D0	30	2C	20	01	88	0C	01	98	1C	A638	D5	01	08	01	19	81	87	80	5E	
9F70	60	B0	30	24	C4	24	90	48	A2D8	05	AB	04	02	10	03	80	00	C3	A640	40	02	26	99	66	02	04	40	57	
9F78	04	04	3F	46	20	26	42	40	A2E0	3F	08	09	01	01	90	01	30	95	A648	05	BC	02	0A	80	40	04	00	7F	
9F80	20	BB	80	02	02	04	03	F7	A2E8	93	80	00	FB	02	22	20	20	FC	A650	1E	20	04	03	40	00	00	FC	73	
9F88	86	D4	11	98	8E	18	01	80	A2F0	12	20	14	03	02	24	8A	24	AF	A658	1E	7E	86	46	74	80	1C	6B	E1	
9F90	10	02	F8	FF	24	24	3F	C0	A2F8	14	20	29	20	98	11	80	99	D9	A660	12	66	80	99	98	04	40	0F	82	
9F98	18	3F	C0	1E	02	40	64	40	A300	05	DB	14	04	48	2C	03	40	52	A668	20	40	06	60	05	1C	14	40	49	
9FA0	FB	19	80	09	91	98	1E	36	A308	00	2E	01	80	80	90	A0	90	13	A670	60	00	F8	37	81	BF	05	80	B9	
9FA8	66	10	40	00	00	FF	3F	C0	A310	0E	00	FF	09	5A	95	89	48	89	A678	00	00	F8	37	81	BF	05	80	D2	
9FB0	06	24	46	67	F0	19	FE	39	A318	95	89	40	01	02	F8	22	40	76	A680	D0	34	34	05	C9	02	EC	24	3E	
9FB8	13	C1	81	80	19	80	CE	19	A320	64	40	68	63	64	40	11	88	6F	A688	11	8E	81	01	19	90	0E	02	08	
9FC0	80	11	89	98	05	50	3C	C0	A328	43	98	11	99	05	F1	C6	94	A0	A690	26	00	05	16	10	66	44	00	91	
9FC8	30	01	C0	0C	26	24	24	08	A330	02	08	80	00	1D	80	10	10	1A	A698	AE	02	62	40	20	90	00	00	40	
9FD0	10	1C	18	9A	80	00	00	3B	A338	80	A0	08	2C	00	00	00	7A	A9	A6A0	F0	28	15	82	04	FA	2C	0B	2A	
9FD8	22	22	40	0D	EA	B8	EC	19	A340	06	02	27	80	40	CB	0E	02	A5	A6A8	40	22	C0	01	0F	02	45	11	08	
9FE0	91	10	0C	08	08	05	60	28	A348	80	08	11	BF	99	01	19	99	8F	A6B0	88	8F	02	16	80	08	C4	80	51	
9FE8	13	21	02	01	1E	02	42	46	A350	01	88	01	05	C8	56	9C	0C	48	A6B8	40	05	FF	44	44	44	44	44	F6	
9FF0	40	1C	18	01	89	1C	2D	26	A358	00	3D	10	10	08	09	10	80	F9	A6C0	44	66	22	10	40	F2	22	02	98	
9FF8	18	00	00	2F	24	24	01	01	A360	01	01	04	02	0C	00	52	20	B9	A6C8	44	02	3D	00	00	F0	40	14	35	
A000	D5	FC	C0	01	80	08	89	80	A368	18	80	0F	80	01	91	88	5F	AB	A6D0	02	78	82	27	40	80	0A	1E	E1	
A008	1C	01	80	10	05	60	65	04	A370	90	81	10	98	01	18	05	CB	B2	A6D8	40	01	DC	88	1B	01	88	02	29	
A010	20	04	8F	80	24	20	24	40	A378	80	12	30	00	3B	08	08	01	29	A6E0	A2	C0	26	44	05	FF	22	22	9A	
A018	0E	01	80	80	DE	01	74	01	A380	80	08	41	80	04	81	44	08	3D	A6E8	22	C0	26	44	05	FF	22	22	9A	
A020	4F	D0	40	20	40	11	01	01	A388	06	01	40	80	01	24	01	17	2F	A6F0	60	06	20	04	40	0B	D0	40	7B	
A028	87	C0	02	D5	2A	F0	01	08	A390	86	60	01	88	5B	18	18	88	B5	A6F8	24	01	03	F0	C1	80	1E	70	85	
A030	01	80	10	01	05	E0	07	75	A398	18	80	05	51	3F	99	80	00	81	A700	63	90	C0	0B	17	E8	7D	FD	3D	
A038	A8	21	08	01	07	02	42	04	A3A0	37	01	01	80	10	01	61	10	7E	A708	40	3E	92	03	06	04	6C	22	5A	
A040	E7	19	99	98	10	1B	FF	FF	A3A8	04	6C	81	CD	30	07	08	19	61	A710	44	02	40	05	00	21	02	06	B6	
A048	F7	82	67	64	79	C8	42	12	A3B0	01	F0	18	90	18	00	1D	80	22	A718	F5	40	64	40	20	02	B9	C0	33	
A050	6F	01	40	01	80	10	01	DF	A3B8	01	E8	06	0C	18	10	FE	11	E6	A720	40	24	01	03	F0	99	81	73	AC	
A058	01	10	41	92	37	FF	FE	03	A3C0	88	01	80	18	11	80	05	7D	97	A728	40	41	2A	3D	80	6D	56	40	9A	
A060	2A	D1	76	AD	99	11	01	18	A3C8	21	50	99	79	40	94	00	1A	DC	A730	12	18	18	3E	22	40	04	24	E1	
A068	01	19	05	E0	07	A8	B4	00	A3D0	80	80	08	79	80	08	2C	02	2A	A738	40	02	80	88	33	03	74	02	D5	
A070	8D	90	02	40	20	16	10	10	A3D8	AC	69	C6	76	D0	66	40	05	47	A740	62	FF	66	04	64	22	22	04	5E	
A078	40	FF	91	88	01	19	39	02	A3E0	08	98	EC	80	09	81	11	11	3B	A748	62	01	E0	65	24	40	01	03	FF	
A080	18	4A	FF	80	21	50	84	85	A3E8	2B	18	06	46	60	6C	01	18	FF	A750	FF	43	43	FF	F7	F5	76	83	60	
A088	10	C0	04	FC	01	12	10	E8	A3F0	01	80	A4	08	01	08	05	6D	3B	A758	F5	87	01	17	68	0C	F8	0C	0B	
A090	45	C8	01	2C	9F	D8	88	99	A3F8	1D	99	46	D0	54	00	3F	03	FD	A760	40	03	40	80	33	01	FE	7F	3F	
A098	98	98																											

A000	28	20	40	70	01	54	30	0F	F0	AF	AC60	08	FA	03	B4	21	91	B0	38	5F	AF0C	FF	FB	FD	42	FF	E9	7C	1F	33	
A900	0F	4D	75	00	04	40	C0	02	46		AC68	30	06	80	05	28	14	3F	DA		AFDD	FF	FB	FD	42	FF	E9	7C	1F	33	
A908	04	01	14	87	34	0A	FF	E0	9E		AC70	02	2D	CA	F6	05	21	C0	7B	6E	AFDE	FF	09	7F	FF	F4	01	7F	FF	80	
A910	32	03	02	02	03	FC	CC	01	4E		AC78	E8	21	BE	1D	80	80	3C	8B	2F	AFED	F6	CF	C1	98	04	40	3F	26	56	
A918	01	26	01	03	B4	3D	B0	9A	75		AC80	04	02	B0	0E	08	C5	C0	E6	83	AFED	80	24	0D	20	22	66	05	00	F5	
A920	26	40	FC	07	BB	AB	F9	2A	BB		AC88	D9	03	B0	03	40	FE	03	E5	19	AFFO	00	0A	2C	24	3F	3D	40	0B	C0	
A928	C4	03	22	9D	9B	40	03	FC	31		AC90	50	3D	40	73	C0	20	08	05	F9	AFFF	41	EB	FF	FF	F6	B6	C0	7E	0B	
A930	C0	C0	03	03	FC	01	02	E3	41		AC98	60	02	80	0F	14	45	C9	42	09	B008	83	43	E1	FF	FF	F6	B6	81	40	
A938	FE	43	04	D8	E7	05	CB	02	F3		ACAA	0A	C1	FE	C0	02	80	63	07	82	B008	80	3C	FF	02	9F	FF	FF	4B	C2	20
A940	02	02	40	00	CF	01	80	40	FD		ACAA	0A	C1	FE	C0	02	80	63	07	82	B010	83	FF	C8	DE	11	01	06	62	62	
A948	88	88	88	FC	88	88	88	88	A5		ACB0	96	B4	C2	02	FC	B4	7C	1B	D1	B018	24	C0	80	02	0E	24	04	26	C6	
A950	88	88	01	01	FC	FE	7B	F0	E0		ACB8	12	1D	FF	C0	00	02	00	7F	D3	B020	05	60	01	90	04	0A	01	D9		
A958	99	A2	40	37	05	FE	66	66	82		ACCO	7E	2B	AD	BA	26	5A	A9	98	8D	B028	08	36	02	94	82	1C	DF	08	31	
A960	B4	12	04	C0	1B	03	F4	03	A5		ACD0	68	10	10	80	02	7D	80	0C	E7	B030	08	36	02	94	82	1C	DF	08	31	
A968	40	01	02	C3	B4	03	F4	03	A5		ACD8	15	40	01	65	05	01	CF	D8	2F	B038	02	80	07	1C	20	80	03	40	40	
A970	05	5B	02	08	E2	40	D8	47	8C		ACE0	BF	FE	40	A0	01	CD	4A	2D	68	B040	80	C0	40	04	0E	02	04	24	2C	
A978	80	44	44	44	F4	44	44	44	36		ACE8	3F	30	0A	A0	02	00	3F	22	0D	B050	05	60	01	20	08	0C	17	0C	02	
A980	44	44	44	09	40	1F	EE	5	3		ACF0	A2	4A	25	64	A1	F8	80	01	FE	B058	C0	12	29	20	DF	7C	1C	97	31	
A988	EA	39	90	11	04	C0	7F	01	39		ACF8	59	D8	80	C0	07	F8	0C	26	46	F3	B060	80	08	20	01	80	60	BF	20	78
A990	6E	15	71	8A	CC	10	78	30		AD00	40	C1	06	60	06	CF	DF	40	08		B068	03	C1	43	0D	BD	08	1F	42	15	
A998	1D	08	09	40	80	00	E3	AB	BA		AD08	19	81	FE	3F	99	C0	BF	40	E4	B070	60	20	01	10	E6	80	04	02	20	
A9A0	2B	41	80	C0	05	52	40	08	9A		AD10	0B	FF	F4	03	93	90	28	2B	34	B078	05	20	01	1C	01	E8	04	06	5D	
A9A8	0C	17	02	A2	22	22	FC	22	7A		AD18	81	1D	30	19	80	05	00	3F	D0	B080	10	01	19	02	C0	03	DF	97	95	
A9B0	22	22	22	22	28	0B	C0	01	E5		AD20	20	FC	20	66	1A	80	F1	11	0B	B088	E0	E8	03	C0	30	02	C0	DF	74	
A9B8	FE	C4	84	19	04	7F	1F	6A	CC		AD28	FE	D8	80	01	80	3C	00	83	6B	B090	C0	3F	3C	5E	80	2D	02	DF	67	
A9C0	23	B8	09	99	A0	34	07	80	41		AD30	60	02	61	8D	40	01	52	34	F1	B098	A7	40	02	04	08	E3	80	B4	54	
A9C8	38	1D	09	02	94	34	00	23	BC		AD38	19	BD	40	09	2B	A5	28	1F	1B	B0A0	00	05	10	80	10	06	06	2C	2D	
A9D0	95	01	40	05	4B	40	80	33	92		AD40	01	00	05	00	7F	40	02	5E	12	B0A8	E2	03	34	1D	8E	E8	3C	04	94	
A9D8	C0	20	15	04	08	8B	80	B4	41		AD48	64	10	15	7B	E3	A8	D7	80	DB	B0B0	0C	08	04	3F	57	A0	2F	C2	6F	
A9E0	02	60	CC	39	90	01	01	D8	99		AD50	01	10	80	E4	01	26	02	64	FF	B0B8	D0	28	BB	80	02	02	02	02	E1	
A9E8	01	FE	15	98	2C	78	03	D8	BC		AD58	1D	01	BF	EC	09	9D	40	02	B6	B0C0	F7	86	94	11	98	00	05	00	2F	
A9F0	1D	02	C0	3C	08	00	23	14	F3		AD60	BF	D4	02	E7	C0	01	0F	01	5A	B0C8	10	38	04	01	0F	01	C0	08	9D	
A9F8	20	40	05	2E	02	80	02	03	BB	27	AD68	3F	01	80	01	02	00	FF	02	D8	B0D0	22	C7	03	C0	08	03	40	C8	3F	
AA00	20	2A	00	8F	10	3D	40	0C	1C		AD70	C2	C0	30	92	40	C0	04	C0	FD	B0D8	07	C0	78	FE	34	37	A8	07	DF	
AA08	15	8A	D9	16	80	F1	06	60	17		AD78	61	B8	11	A0	01	9E	98	01	A1	B7	B0E8	E3	B4	01	01	80	08	00	05	FD
AA10	03	29	08	7C	03	80	01	7C	6A		AD88	86	40	C6	2F	0D	9F	C0	F3	B2	B0F0	10	80	30	01	80	06	02	C0	A9	
AA18	20	04	68	00	63	03	C0	26	9A		AD90	05	53	49	0E	1F	F8	F0	20	E5	B0F8	1F	01	C2	03	43	C3	95	FC	0E	
AA20	40	05	64	14	02	02	60	01	EC		AD98	2C	2B	C0	05	00	DF	02	C0	02	B100	40	01	BF	98	F8	3F	90	FE	2A	
AA28	C0	00	2F	04	09	44	30	7E	C0		ADA0	24	84	C3	5D	E1	83	38	88	39	B108	08	22	3F	F8	DC	0F	F8	3B	1C	
AA30	9A	10	11	20	74	F1	3F	B0	D9		ADA8	63	80	F8	00	20	40	18	01	A9	B110	22	08	40	09	99	B8	A4	19	5E	
AA38	01	18	10	5C	04	02	81	C0	AE		ADB0	80	84	2D	10	E3	04	03	48	30	B118	91	01	00	05	20	01	02	01	92	
AA40	0D	01	80	3C	00	46	3C	01	37		ADB8	36	9A	C0	B9	F4	0D	01	40	F0	B120	10	BA	04	10	02	1C	94	F6	57	
AA48	02	05	EE	20	14	05	02	80	A2		ADC0	7F	40	06	0C	24	57	84	FB	38	B128	01	41	C0	02	0C	D4	FB	01	2D	
AA50	4C	05	06	02	01	06	A7	9C	E8		ADC8	C7	B9	28	09	E9	09	80	C0	58	B130	C0	14	01	D0	1C	D3	D8	43	C0	
AA58	20	06	83	F5	AA	80	01	24	EF		ADD0	0B	25	1E	44	ED	02	66	64	AC	B138	C0	17	B0	2F	24	24	45	01	2D	
AA60	3C	F2	63	FF	46	10	01	58	49		ADD8	02	66	1E	19	1B	E7	02	C4	EC	B140	9A	FC	A0	01	80	08	89	80	99	
AA68	78	1C	02	FB	14	14	16	40	21		ADE0	BF	D4	28	E7	3F	42	3A	02	EC	B148	00	02	0B	FF	11	88	36	01	7A	
AA70	02	01	40	00	C6	01	C0	02	E6		ADE8	C3	FF	E0	5C	5F	C0	05	1F	D6	B150	98	1F	03	03	02	02	1C	03	B6	
AA78	60	09	42	14	F0	50	7E	32	D1		ADF0	05	41	54	57	35	FF	54	04	56	B158	C3	C0	00	00	19	01	01	01	A8	
AA80	03	01	61	B7	F4	22	40	04	A0		ADF8	20	0E	42	44	99	80	07	04	7D	5D	B160	8F	FE	06	66	4A	D5	E1	98	A2
AA88	1F	D5	EF	91	11	11	26	67	55		AE00	37	C5	80	E0	01	50	08	04	67	B168	66	98	99	00	05	20	08	22	FF	58
AA90	43	55	F3	C0	03	FF	90	11	28		AE08	38	01	80	C0	E6	28	41	40	1E	B170	08	20	02	02	0C	3F	C0	00	5F	
AA98	C0	FB	07	F8	01	FC	02	3D	38		AE10	40	80	E0	A2	40	20	05	1F	E4	B178	03	80	01	DF	01	10	41	92	70	
AAA0	7D	BE	7F	FF	E0	36	07	C0	0D		AE18	28	4F	B8	A0	52	FE	92	24	9B	B188	3F	FF	FE	0F	20	20	2A	D2	B0	
AAA8	00	C6	03	C0	02	E0	05	96	58		AE20	34	63	04	03	88	0F	01	92	96	B188	F6	8E	91	99	11	01	18	00	11	
AB00	08	28	03	C0	3C	08	07	80	40	4C		AE28	42	22	80	40	03	02	20	A9	C8	B190	05	20	10	0C	3F	C0	00	1C	9D
AB08	07	01	1E	1A	DE	40	02	24	C9		AE30	14	04	60	20	38	19	7F	80	C6	B198	03	FF	C0	00	02	81	FC	01	8B	95
AB10	05	69	7F	FF	E0	36	07	C0	0D		AE38	6E	03	40	07	B2	90	00	20	00	B1A0	12	10	E							

B330	02	40	00	78	01	11	15	40	04	B690	63	01	00	01	07	F0	C1	C0	DD	B9F0	00	01	06	A3	94	08	9F	54	E2	
B338	FE	08	DA	80	88	08	80	88	13	B698	14	70	EF	41	05	88	0B	40	ED	B9F8	0F	19	55	4D	40	E1	7A	30	46	
B340	01	02	FA	82	00	64	00	08	FC	B6A0	02	17	C8	D7	A0	18	8A	01	51	B9F8	42	18	D8	10	60	1C	02	E5	5F	
B348	C0	00	00	00	05	91	99	00	FC	B6A8	18	08	0C	62	40	05	00	0A	3B	B9F8	14	14	11	18	40	01	02	83	C9	
B350	C0	02	64	01	01	FC	19	88	D8	B6B0	10	06	07	15	FE	BD	08	40	9B	BA10	22	64	46	05	AE	20	05	16	84	
B358	88	C8	9D	54	00	00	7A	06	CC	B6B8	41	5C	93	F0	9F	81	13	40	01	BA18	80	BC	00	03	01	67	B2	69	94	
B360	02	25	80	C0	20	80	00	05	1F	B6C0	E5	98	23	80	80	A8	E8	28	BE	BA20	01	80	BC	07	0C	C4	D0	E3	61	
B368	09	08	19	00	40	24	03	01	AD	B6C8	12	10	40	1A	19	80	10	16	B9	BA28	2A	31	58	01	40	F3	0F	80	58	
B370	18	A6	80	04	89	D0	02	3C	FC	B6D0	06	24	00	02	8D	AA	3E	01	5B	BA30	01	80	D3	7D	FE	6B	EC	20	FA	
B378	00	56	20	1C	01	80	80	18	D6	B6D8	58	49	90	06	10	05	7A	80	FD	BA38	80	24	00	74	00	80	87	44	03	88
B380	00	A5	08	10	00	00	03	10	63	B6E0	01	C4	76	11	44	C0	5D	80	C3	BA40	24	26	05	FE	08	0A	A8	3C	3D	3D
B388	81	A2	10	40	0C	06	01	40	01	B6E8	FF	99	01	9B	F7	F7	FC	0B	C7	BA48	14	57	30	20	3C	03	01	1E	1B	1B
B390	80	01	35	01	60	07	01	00	62	B6F0	F7	F1	1A	81	33	54	8C	70	AC	BA50	D0	02	D0	19	1F	15	C1	07	C1	C1
B398	00	05	01	34	00	00	1F	19	BD	B6F8	4E	1E	42	36	01	81	80	18	76	BA58	FF	F5	E3	31	18	80	02	80	34	34
B3A0	99	01	88	19	C0	99	04	07	F2	B700	02	64	02	00	3E	A3	FC	09	B5	BA60	AB	60	1E	18	02	82	D2	80	31	31
B3A8	08	19	01	F0	18	90	19	80	AE	B708	96	60	01	01	5E	08	03	03	DB	BA68	62	22	40	01	59	83	20	40	23	23
B3B0	35	02	80	60	18	80	80	00	92	B710	FC	8D	10	45	54	80	88	FF	FC	BA70	04	05	FE	1D	4A	80	3C	28	7C	7C
B3B8	05	09	19	0D	8C	40	01	80	EC	B718	19	9B	BD	C2	A2	A0	02	A2	E8	BA78	54	40	20	80	07	04	03	80	F4	F4
B3C0	00	3D	01	80	88	80	18	C6	17	B720	F9	46	9F	2B	FA	A8	19	F0	8B	BA80	4E	2D	99	99	3C	7F	7B	EB	C1	C1
B3C8	EF	D4	5D	40	05	08	98	EC	6C	B728	80	3B	98	5C	30	18	18	0C	FA	BA88	E6	EC	C3	40	80	7D	3F	7E	D1	D1
B3D0	80	09	81	11	11	2B	1C	06	FC	B730	26	40	02	00	3C	1F	80	01	8B	BA90	01	80	D1	80	01	80	BC	6E	4F	4F
B3D8	11	80	00	00	05	05	90	46	FC	B738	FE	60	15	40	80	55	03	01	78	BA98	01	22	03	80	1F	44	46	66	07	07
B3E0	80	C0	3E	01	54	05	55	40	00	B740	5C	BD	00	B6	94	F1	27	F8	DD	BAA0	66	33	87	20	06	64	20	05	29	29
B3E8	15	01	18	06	6E	A1	40	04	22	B748	23	FC	09	FC	94	3F	A4	60	FA	BA08	FE	15	E8	28	14	17	42	40	32	32
B3F0	DD	C0	07	01	44	06	BE	98	E8	B750	18	17	00	01	89	88	0C	0C	D1	BA80	60	10	F0	04	44	63	02	D0	47	47
B3F8	18	81	88	88	98	3E	31	11	6C	B758	C0	02	00	3C	3F	C0	03	FC	0B	BA88	01	C0	3F	68	1E	06	95	11	A4	A4
B400	15	59	88	E0	05	55	54	40	38	B760	60	3F	C0	C0	3F	C0	03	D1	55	BAC0	0B	87	58	16	98	80	D5	01	68	68
B408	05	05	08	47	80	80	3F	58	AC	B768	C0	38	C1	C9	40	FF	06	C3	E9	BAC8	6E	10	18	02	13	90	66	66	89	89
B410	89	58	88	9D	DD	FD	DD	10	73	B770	93	BC	40	1A	B0	03	30	1A	94	BADD	FB	66	66	66	22	20	06	6B	6A	6A
B418	01	80	01	10	20	DE	03	94	03	B778	BA	44	60	18	18	0C	26	40	2F	BAD8	87	40	20	04	26	05	DC	28	AC	AC
B420	80	52	A0	80	FF	04	04	40	0D	B780	02	00	6C	03	F9	1F	0E	60	03	BAE0	AD	01	7F	42	E0	01	53	E4	21	21
B428	44	04	40	75	95	F0	03	11	72	B788	03	40	CD	03	40	01	54	15	FC	BAE8	0C	60	24	3F	34	44	45	45	73	73
B430	80	18	3D	28	8E	C8	C0	01	F8	B790	86	40	01	DC	18	1C	94	56	08	BAF0	CB	40	7F	03	81	CC	21	10	B5	B5
B438	F8	FA	AA	AF	DD	00	00	02	04	B798	CC	22	DF	31	F8	58	D0	80	ED	BAF8	88	19	0E	01	F0	C0	F7	01	0A	54
B440	87	FF	01	19	8C	80	19	51	00	B7A0	80	44	E3	01	81	80	10	10	20	BB00	C9	01	88	01	86	44	BE	40	D6	D6
B448	80	70	77	8C	40	6B	44	08	E6	B7A8	OD	09	D0	02	02	00	7C	7B	40	BB08	01	88	03	BD	70	07	46	60	29	29
B450	08	08	2E	FF	47	58	B5	C1	5E	B7B0	84	01	BE	40	F0	06	0C	CC	DD	BB10	03	0E	02	62	46	02	FE	20	A6	A6
B458	E0	81	66	24	D8	05	00	15	39	B7B8	06	C0	6D	B0	F6	09	D4	01	26	BB18	34	91	87	AA	A7	F0	7A	01	55	55
B460	40	0D	99	11	88	31	26	26	10	B7C0	10	88	44	19	29	B0	10	EF	44	BB20	46	98	20	88	1C	16	01	60	F4	F4
B468	1F	8C	80	03	FC	00	05	07	B2	B7C8	10	1D	C0	06	69	B0	22	C4	71	BB28	7F	01	99	10	89	84	6D	C4	4A	4A
B470	03	BB	80	10	01	60	08	04	DF	B7D0	01	BB	44	C3	18	18	10	10	97	BB30	BF	2C	1C	1E	FC	66	08	18	92	92
B478	7B	40	09	08	00	08	20	CF	6F	B7D8	OD	01	DC	02	05	02	08	D8	DA	BB38	DE	97	0E	01	7E	1B	06	R6	CE	CE
B480	04	A8	30	80	04	05	F0	67	F0	B7E0	17	A4	18	40	7F	19	39	3A	BB	BB40	54	76	40	18	E7	DF	04	04	EB	EB
B488	77	77	C0	0E	99	88	88	21	C2	B7E8	39	39	39	39	08	03	50	50	2E	BB48	01	8C	37	2A	90	38	04	42	FF	FF
B490	42	30	0C	03	C0	00	05	00	8A	B7F0	F8	09	40	18	88	88	1E	28	53	BB50	20	0F	26	02	24	66	02	FE	EC	EC
B498	18	10	80	C0	02	88	40	69	F7	B7F8	40	13	AB	CF	91	50	20	18	95	BB58	2E	87	8A	AB	A2	15	C0	F0	64	64
B4A0	40	01	80	42	EF	09	55	C0	64	B800	22	04	E5	01	BA	A8	40	01	67	BB60	02	21	5C	80	38	01	86	78	51	51
B4A8	0C	40	35	EF	90	40	C0	C0	5C	B808	83	98	08	10	0F	03	BB	BB	78	BB68	6F	08	08	11	19	59	FF	FF	1D	1D
B4B0	21	64	24	F2	11	10	01	10	33	B810	B9	05	03	80	01	D0	R8	60	22	BB70	AB	01	C0	42	74	37	D1	89	DB	DB
B4B8	40	00	02	87	FF	02	22	20	78	B818	02	41	20	03	18	1A	0A	7A	82	BB78	F7	8A	88	02	48	AD	BA	46	1D	1D
B4C0	30	01	98	6E	36	C9	04	44	F2	B820	9C	11	19	98	40	16	03	03	92	BB80	E6	02	42	40	1F	0E	FF	02	A5	A5
B4C8	04	CF	04	40	80	80	04	40	D7	B828	AE	CF	2C	90	41	08	02	06	64	BB88	42	40	08	11	C1	7E	C0	00	DD	DD
B4D0	0E	8A	AA	20	13	BB	B1	98	4D	B830	E5	22	1A	A8	04	19	81	80	CF	BB90	1F	01	87	86	42	40	02	FE	5A	5A
B4D8	C1	98	01	98	01	81	98	03	EF	B838	10	00	02	00	07	0C	FA	02	02	BB98	14	15	51	12	FA	C7	80	F0	10	10
B4E0	F5	90	01	98	F0	00	05	06	BC	B840	01	9A	4A	00	0E	B8	58	BB	56	BBA0	04	EB	80	78	80	78	01	68	16	51
B4E8	12	20	18	4E	19	04	00	41	00	B848	BC	80	01	98	04	4C	3C	9D	F2	BBA8	80	1F	01	19	18	D1	11	FF	15	15
B4F0	44	88	F0	90	2C	04	8A	22	1C	B850	40	00	00	FC	04	40	9B	3A	C6	BBB0	C0	1C	D8	29	31	19	10	68	68	
B4F8	16	AC	01	18																										


```
BD50 01 10 B1 F8 68 10 18 40 97
BD58 1F 04 44 60 02 41 0D 06 32
BD60 52 10 61 02 40 02 8B 44 F3
BD68 20 19 01 00 05 BE 24 01 47
BD70 CC 38 3A AB 67 A8 B4 14 ED
BD78 15 7F E3 A8 17 E0 01 12 5E
BD80 FF B4 91 18 80 08 10 11 42
BD88 21 F9 10 01 80 93 40 18 DB
BD90 7A 04 66 62 22 64 1D 01 37
BD98 A0 2C 09 30 26 40 E3 06 A9
BDA0 80 02 18 01 80 01 05 B3 31
BDA8 24 2A 2C 17 40 2F 08 02 6F
BDB0 95 6A 80 C3 01 E8 10 E9 91
BDB8 AF 64 08 19 10 87 01 FF 40
BDC0 11 89 09 13 55 99 99 99 53
BDC8 E7 02 62 50 07 99 98 0C 64
BDD0 43 C0 90 90 24 E3 22 80 59
BDD8 02 18 18 FF 19 10 19 99 A1
BDE0 99 99 99 99 99 BF 60 02 2B
BDE8 2D 14 10 3C 80 27 14 15 02
BDF0 6A 81 C3 7F E8 9E EA FF 49
BDF8 1D 18 90 88 19 10 89 98 4C 62
```

```
BE00 FB 91 88 01 01 E4 01 91 4A
BE08 F4 06 44 6D 40 66 1C 06 39
BE10 5F C0 98 99 26 40 E3 22 89
BE18 80 06 18 80 C0 80 80 05 B9
BE20 FF 5C 15 43 57 AB 7A 9E AB
BE28 8F B1 56 A9 E0 7E 87 80 BA
BE30 0B 60 02 F7 14 11 10 18 9F
BE38 01 2D 01 F8 11 10 09 08 4F
BE40 1A F9 82 40 0A 80 02 18 77
BE48 18 20 20 68 90 40 24 61 1B
BE50 26 60 80 C0 89 88 05 FF E9
BE58 54 2A D1 AF C1 FA F5 15 D9
BE60 CB FA AA 01 17 80 0C 02 33
BE68 74 FF 69 11 18 10 10 98 E3
BE70 11 10 FB 80 08 98 01 18 83
BE78 01 C8 18 30 04 38 02 40 C5
BE80 80 78 0A 24 66 66 00 C0 F0
BE88 08 08 05 FF 80 82 41 28 C5
BE90 4F 7C 80 16 8E 50 01 07 95
BE98 E8 D0 65 80 2A FF C1 80 9A
BEA0 10 88 80 01 08 08 F1 90 08
BEA8 98 88 01 64 18 30 60 38 CB
```

```
BBE0 65 19 40 6C 03 42 02 04 E3
BBE8 00 00 05 FE C4 46 B0 2C 5F
BBE0 C3 30 15 0C 01 78 19 15 39
BBE8 18 2B EF 29 88 09 08 99 13
BBE0 11 89 F9 81 11 90 88 08 D3
BBE8 25 B0 A0 05 42 70 1D 3C 1B
BBE0 9E 24 80 24 00 00 09 FF 0C
BBE8 CE 82 92 07 0C 8C 55 01 7D
BBE0 1C 01 7F F8 39 01 17 98 2B
BBE8 3C EF 55 99 89 80 91 08 71 E2
BBE0 91 E1 91 90 18 25 F0 84 03
BBE8 02 21 A6 30 D9 7E 24 BC F7
BBE0 04 00 00 02 F0 10 14 24 0D
BBE8 20 18 1F E0 30 11 EE FF 3C
BBE0 03 6C 91 99 89 11 08 08 22
BBE8 F4 01 18 98 11 F6 01 19 AD
BBE0 80 80 3F 66 69 90 10 11 4E
BBE8 01 60 26 40 00 05 E0 10 B3
BBE0 A4 20 30 07 E0 61 01 8E CA
BBE8 02 E7 BD 81 98 81 09 99 E9
BBE0 F8 09 80 18 18 90 01 80 D1
BBE8 00 1D 09 99 89 80 00 00 DF
```

●リスト3 (8C00-CC0F)

```
8C00 F3 21 10 8C 11 00 00 01 4E
8C08 00 40 ED B0 FB FF 00 00 6B
8C10 00 00 00 00 00 00 00 9C
8C18 00 00 00 00 00 00 00 A4
8C20 00 00 00 00 00 00 00 AC
8C28 00 00 00 00 00 00 00 B4
8C30 00 00 00 00 00 00 00 BC
8C38 00 00 FF FF FF FF FF FF BE
8C40 FF FF FF FF FF FF FF FF C4
8C48 FF FF FF FF FF FF FF FF CC
8C50 00 00 00 00 00 00 00 DC
8C58 00 00 00 00 00 00 00 E4
8C60 00 00 18 00 00 00 00 04
8C68 00 00 00 00 00 00 00 F4
8C70 00 00 00 00 00 00 00 FC
8C78 00 00 00 00 00 00 00 0C
8C80 00 00 00 00 00 00 00 0C
8C88 00 00 55 55 55 55 55 12
8C90 55 55 55 55 55 55 55 C4
8C98 55 55 55 55 55 55 55 76
8CA0 00 00 00 00 00 00 00 2C
8CA8 00 00 00 00 00 00 00 34
8CB0 00 00 06 00 00 00 3F C0 41
8CB8 3F C0 00 F0 78 3C 00 7F 66
8CC0 E0 0F 70 F0 E0 FF 80 FF 68
8CC8 F0 06 00 3F C0 3F C0 FF 47
8CD0 C0 3F C0 3F C0 3F C0 3F 58
8CD8 C0 00 AA AA AA AA AA AA 20
8CE0 AA AA AA AA AA AA AA BC
8CE8 AA AA AA AA AA AA AA 1A
8CF0 F0 78 FF F0 FF E0 0F 01
8CF8 E0 70 E0 00 FF F0 7F E0 B2 2A
8D00 00 00 01 80 00 00 FF F0 FD
8D08 FF F0 00 00 00 00 00 84
8D10 00 00 00 00 00 00 00 9D
8D18 00 00 00 FF F0 FF F0 FF 82
8D20 F0 FF F0 FF F0 FF F0 FF 69
8D28 F0 00 55 FF FF FF D5 55 21
8D30 55 55 55 55 55 55 55 65
8D38 55 55 55 55 55 55 54 17
8D40 00 00 00 00 00 00 00 CD
8D48 00 00 00 00 00 00 00 D5
8D50 00 00 00 E0 00 00 E0 70 0D
8D58 E0 70 00 00 00 00 00 35
8D60 00 00 00 00 00 00 00 ED
8D68 00 00 00 E0 70 70 00 95
8D70 70 E0 70 E0 70 70 E0 3D
8D78 70 00 89 FF FF FF E8 88 6B
8D80 88 88 88 88 88 88 88 44
8D88 FF E8 88 88 88 88 88 88 A4
8D90 00 00 00 00 00 00 00 1D
8D98 00 00 00 00 00 00 00 25
8DA0 00 00 00 1B E0 E0 70 78
8DA8 E0 70 00 00 00 00 00 85
8DB0 00 00 00 00 00 00 00 3D
8DB8 00 00 00 E0 70 E0 70 03 E8
8DC0 F0 E0 70 E0 70 E0 70 0D
8DC8 70 00 23 FF FF FF E2 22 89
8DD0 22 22 22 22 22 22 22 6D
8DD8 FF F2 22 22 22 22 22 00
8DE0 00 00 00 00 00 00 00 6D
8DE8 00 00 00 00 00 00 00 75
8DF0 00 00 00 00 18 00 E0 70 E5
8DF8 E0 70 00 00 00 00 00 D5 E8
8E00 00 00 00 00 00 00 00 8E
8E08 00 00 00 E0 70 E0 70 1F 55
8E10 C0 E0 70 E0 70 E0 70 E0 2E
8E18 70 00 8B FF FC 8B C8 88 77
8E20 88 88 88 88 88 88 88 E8
8E28 FF F8 88 88 88 88 88 55
8E30 00 00 00 00 00 00 00 BE
8E38 00 00 00 00 00 00 00 C6
8E40 00 00 00 00 18 00 E0 70 36
8E48 E0 70 00 00 00 00 00 26
8E50 00 00 00 00 00 00 00 DE
8E58 00 00 00 E0 70 E0 70 7E 04
8E60 E0 80 70 E0 70 E0 70 BE
8E68 70 00 01 9C 0C 00 00 0F
8E70 00 00 00 00 00 00 00 FE
8E78 18 30 00 00 00 00 00 4E
8E80 00 00 00 00 00 00 00 0E
8E88 00 00 00 00 00 00 00 16
8E90 00 00 00 02 18 00 FF F0 27
```

```
8E98 FF F0 00 00 00 00 00 15
8EA0 00 00 00 00 00 00 00 2E
8EA8 00 00 00 FF F0 FF F0 13
8EB0 F0 FF F0 FF F0 FF F0 FA
8EB8 F0 00 88 E0 0F F8 88 88 B5
8EC0 88 88 88 88 88 88 88 8E
8EC8 98 38 88 88 88 88 88 0E
8ED0 00 00 00 00 00 00 00 5E
8ED8 00 00 00 00 00 00 00 66
8EE0 00 00 00 00 30 00 3F C0 7D
8EE8 3F C0 00 00 00 00 00 75
8EF0 00 00 00 00 00 00 00 7E
8EF8 00 00 00 3F C0 3F C0 FF 83 E9
8F00 F0 3F C0 3F C0 3F C0 3F B5
8F08 C0 00 00 38 00 1F 81 FF 2E
8F10 FD FF 3E 07 FF DF CC FF B9
8F18 F8 31 FF FE 3F FE 00 0A
8F20 00 00 00 00 00 00 00 AF
8F28 00 00 00 00 00 00 00 B7
8F30 00 00 00 00 00 00 00 BF
8F38 00 00 00 00 00 00 00 C7
8F40 00 00 00 00 00 00 00 CF
8F48 00 00 00 00 00 00 00 D7
8F50 00 00 00 00 00 00 00 DF
8F58 00 00 88 8C 00 E0 FF 0A
8F60 07 01 E3 FC 00 38 D0 80 9B
8F68 58 3F 00 07 E0 03 88 00 00
8F70 00 00 00 00 00 00 00 FF
8F78 00 00 00 00 00 00 00 07
8F80 00 00 00 00 00 00 00 0F
8F88 00 00 00 00 00 00 00 17
8F90 00 00 00 00 00 00 00 1F
8F98 00 00 00 00 00 00 00 27
8FA0 00 00 00 00 00 00 00 2F
8FA8 00 00 00 0C 0F 80 3C 7F 8D
8FB0 E1 C3 81 E1 FF 0E 0C E0 3E
8FB8 D8 3C 7F E1 83 F9 80 00 B7
8FC0 00 00 00 00 00 00 00 4F
8FC8 00 00 00 00 00 00 00 57
8FD0 00 00 00 00 00 00 00 5F
8FD8 00 00 00 00 00 00 00 67
8FE0 00 00 00 00 00 00 00 6F
8FE8 00 00 00 00 00 00 00 77
8FF0 00 00 00 00 00 00 00 7F
8FF8 00 00 00 0C 0C E0 18 C1 58 E8
9000 E1 C2 30 C7 B7 0F 0C 60 5C
9008 D8 38 C1 E1 C1 FF 00 0A
9010 00 00 00 00 00 00 00 A0
9018 00 00 00 00 00 00 00 A8
9020 00 00 00 00 00 00 00 B0
9028 00 00 00 00 00 00 7F 37
9030 E0 0F F0 7F E0 FF 80 FF DC
9038 F0 06 00 3F C0 3F C0 3F FB
9040 C0 3F C0 3F C0 3F C0 3F CC
9048 C0 00 00 0E AC 3A BA C7 0D
9050 AF EA FA EE 1A BE AC 6A 4C
9058 DA BA C7 AF BA BE 00 AA
9060 00 00 00 00 00 00 00 F0
9068 3F C0 3F C0 00 00 00 F6
9070 00 00 F8 00 00 00 00 F8
9078 00 00 00 00 00 00 00 08
9080 00 00 00 00 00 00 00 10
9088 00 00 00 FF F0 FF F0 FF F5
9090 F0 FF F0 FF F0 FF F0 FF DC
9098 F0 00 88 8D 5C 8D 5D CD 40
90A0 7E D7 F7 D7 8F 5C F5 2E
90A8 DD 7D CD 7F FF 57 88 00 BC
90B0 00 00 00 00 00 00 00 40
90B8 FF F0 FF F0 00 00 00 26
90C0 00 00 FE 00 00 00 3F C0 4D
90C8 3F C0 00 00 00 00 00 57
90D0 00 00 00 00 00 00 00 60
90D8 00 00 00 E0 70 E0 70 E0 E8
90E0 70 E0 70 E0 70 E0 70 E0 B0
90E8 70 00 00 0E AC 0E BA FE 65
90F0 FE EB 3E EB E1 F3 AC EA FC
90F8 DA BA FB FF BF AB 80 00 0F
9100 00 00 00 00 00 00 00 91
9108 E0 70 E0 70 00 00 00 39
9110 00 00 71 C0 00 00 FF F0 C1
9118 FF F0 00 00 00 00 00 98
9120 00 00 00 00 00 00 00 B1
9128 00 00 00 E0 70 E0 70 E0 39
```

```
9130 70 E0 70 E0 70 E0 70 E0 01
9138 70 00 88 8F FC 8F FF FF D9
9140 FF FF 88 FF FF FF FF 4E
9148 DF FF FF FF FF FF C8 7B
9150 00 00 00 00 00 00 00 E1
9158 E0 70 E0 70 00 00 00 89
9160 00 00 3B FF 00 00 E0 70 7B
9168 E0 70 00 00 00 00 00 49
9170 00 00 00 00 00 00 00 01
9178 00 00 00 E0 70 E0 70 E0 89
9180 70 E0 70 E0 70 70 E0 51
9188 70 00 22 FF FE 3F E7 FF FD
9190 FF FF 22 FF FF FF FF FF 7C
9198 FF FF FF FF FF FF FF E2 05
91A0 00 00 00 00 00 00 00 31
91A8 E0 70 E0 70 00 00 00 00 D9
91B0 00 00 0F C0 E0 00 E0 70 40
91B8 E0 70 00 00 00 00 00 99
91C0 00 00 00 00 00 00 00 51
91C8 00 00 00 E0 70 E0 70 E0 D9
91D0 70 E0 70 E0 70 70 E0 A1
91D8 70 00 88 9F FE BF 8B FF 47
91E0 FF FF 88 8F FF FF FF FF 7E
91E8 FF FF FF FF FF FF FF 8B
91F0 00 00 00 00 00 00 00 81
91F8 E0 70 E0 70 00 00 00 29 AB
9200 00 00 00 00 10 00 E0 70 F2
9208 E0 70 00 00 00 00 00 EA
9210 00 00 00 00 00 00 00 A2
9218 00 00 00 FF F0 FF F0 FF 87
9220 F0 FF F0 FF F0 FF F0 FF 6E
9228 F0 00 AA AF FE FF EA FF E9
9230 FA FF AA AB FF EB FF FF FB
9238 BF FE FF FF FF FF FF AA 29
9240 00 00 00 00 00 00 00 D2
9248 FF F0 FF F0 00 00 00 B8
9250 00 00 00 00 00 00 E0 70 3A
9258 E0 70 00 00 00 00 00 32
9260 00 00 00 00 00 00 00 F2
9268 00 00 00 3F C0 3F C0 3F 37
9270 C0 3F C0 3F C0 3F C0 3F FE
9278 C0 00 55 55 55 55 55 55 92
9280 55 55 55 55 55 55 55 55 6C
9288 55 55 55 55 55 55 54 00
9290 00 00 00 00 00 00 00 22
9298 3F C0 3F C0 00 00 00 28
92A0 00 00 00 40 00 00 FF F0 61
92A8 FF F0 00 00 00 00 00 29
92B0 00 00 00 00 00 00 00 42
92B8 00 00 00 00 00 00 00 4A
92C0 00 00 00 00 00 00 00 52
92C8 00 00 AA AA AA BF EA AA AB
92D0 AA AA AA AA AA AA AA B2
92D8 AA AA AA AA AA AA AA 10
92E0 00 00 00 00 00 00 00 72
92E8 00 00 00 00 00 00 00 8F
92F0 00 00 00 0E 00 00 3F C0 8F B5
92F8 3F C0 00 00 00 00 00 89
9300 00 00 00 00 00 00 00 93
9308 00 00 00 00 00 00 00 9B
9310 00 00 00 00 00 00 00 93
9318 00 00 FF FF FF FF FF FF A5
9320 FF FF FF FF FF FF FF FF AB
9328 FF FF FF FF FF FF FF FF B3
9330 00 00 00 00 00 00 00 C3
9338 00 00 00 00 00 00 00 CB
9340 00 00 00 00 00 00 00 D3
9348 00 00 00 00 00 00 00 DB
9350 00 00 00 00 00 00 00 E3
9358 00 00 00 00 00 00 00 EB
9360 00 00 00 00 00 00 00 F3
9368 00 00 00 00 00 00 00 FB
9370 00 00 00 00 00 00 00 03
9378 00 00 00 00 00 00 00 0B
9380 00 00 00 00 00 00 00 13
9388 00 00 00 00 00 00 00 1B
9390 00 00 00 00 00 00 00 23
9398 00 00 00 00 00 00 00 2B
93A0 00 00 00 00 00 00 00 33
93A8 00 00 00 00 00 00 00 3B
93B0 00 00 00 00 00 00 00 43
93B8 00 00 00 00 00 00 00 4B
93C0 00 00 00 00 00 00 00 53
```


[illegible]

9E00	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	A168	00 00 00 00 00 00 00 00	09	A4D0	78 78 00 E0 70 E1 C0 E0	35
9E08	00 00 FF FF FF FF 00 1F FF	A1	A170	00 00 00 00 00 00 00 00	11	A4D8	00 00 00 E0 70 E0 70 7E	9A
9E10	FF FF FF FF FF FF FF FF	A6	A178	00 00 00 00 00 00 00 00	19	A4E0	00 E0 70 E0 70 E0 70 E0	54
9E18	FF FF FF FF FF FF FF FF	AE	A180	00 00 00 00 00 00 00 00	21	A4E8	70 00 00 63 F0 00 00 00	4F
9E20	00 00 00 00 00 00 00 00	BE	A188	00 00 00 00 00 00 00 00	29	A4F0	00 00 00 00 00 00 00 00	94
9E28	00 00 00 00 00 00 00 00	C6	A190	00 00 00 00 00 00 00 00	31	A4F8	07 C0 00 00 00 00 00 00	63 CC
9E30	00 00 00 FK 00 00 00 00	CC	A198	00 00 00 00 00 00 00 00	39	A500	F0 78 E0 00 E1 C0 78	00 06
9E38	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	A1A0	00 00 00 01 C0 00 00 00	42	A508	E0 70 E0 00 E0 00 00 78	35
9E40	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	A1A8	00 00 00 00 00 00 00 00	49	A510	00 00 00 3E 78 00 FF	F0 5A
9E48	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	A1B0	00 00 00 00 00 00 00 00	51	A518	FF F0 00 F0 78 3C 00 FF	4F
9E50	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	A1B8	00 00 00 00 00 00 00 00	59	A520	F0 3F F0 FF F0 E0 FF	92
9E58	00 00 FF FF FF FF FF FF	F0	A1C0	00 00 00 00 00 00 00 00	61	A528	F0 06 00 FF F0 FF F0	FF A0
9E60	FF FF FF FF FF FF FF FF	F6	A1C8	00 00 00 00 00 00 00 00	69	A530	F0 FF FF FF F0 FF F0	FF 91
9E68	FF FF FF FF FF FF FF FF	FE	A1D0	00 00 00 00 00 00 00 00	71	A538	F0 00 00 1F F0 00 00 00	DC
9E70	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	A1D8	00 00 00 00 00 00 00 00	79	A540	00 00 00 00 00 00 00 00	E5
9E78	00 00 00 00 00 00 00 00	16	A1E0	00 00 00 00 00 00 00 00	81	A548	07 C0 00 00 00 00 00 00	B4
9E80	00 00 00 3E 00 00 00 00	5C	A1E8	00 00 00 00 00 00 00 00	89	A550	F0 78 FF F0 E0 E0 3F	F0 3B
9E88	00 00 00 00 00 00 00 00	26	A1F0	00 00 00 00 70 00 00 00	01	A558	FF F0 FF F0 FF F0 FF	F0 B9
9E90	00 00 00 00 00 00 00 00	2E	A1F8	00 00 00 00 00 00 00 00	99 70	A560	00 00 00 3F F0 00 3F	C0 33
9E98	00 00 00 00 00 00 00 00	36	A200	00 00 00 00 00 00 00 00	A2	A568	3F C0 00 F0 78 3C 00	FF AF
9EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	3E	A208	00 00 00 00 00 00 00 00	AA	A570	E0 1F F0 7F E0 70 FF	B2
9EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	46	A210	00 00 00 00 00 00 00 00	B2	A578	F0 06 00 3F C0 3F C0	FF 10
9EB0	00 00 00 00 00 00 00 00	4E	A218	00 00 00 00 00 00 00 00	BA	A580	F0 3F C0 3F C0 3F C0	3F 51
9EB8	00 00 00 00 00 00 00 00	56	A220	00 00 00 00 00 00 00 00	C2	A588	C0 00 00 07 FF E0 00 00	D3
9EC0	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	A228	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	A590	00 00 00 00 00 00 00 00	35
9EC8	00 00 00 00 00 00 00 00	66	A230	00 00 00 00 00 00 00 00	D2	A598	07 C0 00 00 00 00 00 00	04
9ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	A238	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	A5A0	F0 78 FF F0 E0 70 1F	F0 FB
9ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	76	A240	00 00 00 00 38 00 00 00	1A	A5A8	7F E0 FF F0 FF F0 FF	E0 69
9EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	A248	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	A5B0	00 00 00 0F C0 00 00 00	24
9EE8	00 00 00 00 00 00 00 00	86	A250	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	A5B8	00 00 00 00 00 00 00 00	5D
9EF0	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	A258	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	A5C0	00 00 00 00 00 00 00 00	65
9EF8	00 00 00 00 00 00 00 00	96 11	A260	00 00 00 00 00 00 00 00	02	A5C8	00 00 00 00 00 00 00 00	6D
9F00	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	A268	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	A5D0	00 00 00 00 00 00 00 00	75
9F08	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	A270	00 00 00 00 00 00 00 00	12	A5D8	00 00 00 03 FF FF 00	FF 7D
9F10	00 00 00 00 00 00 00 00	AF	A278	00 00 00 00 00 00 00 00	1A	A5E0	F8 FE 1C 03 FF C7 F0	7F CF
9F18	00 00 00 00 00 00 00 00	B7	A280	00 00 00 00 00 00 00 00	22	A5E8	87 C0 FF F8 1F FC 00	00 E6
9F20	00 00 00 00 00 00 00 00	BF	A288	00 00 00 00 00 00 00 00	2A	A5F0	00 00 00 00 00 00 00 00	95
9F28	00 00 00 00 00 00 00 00	C7	A290	00 00 00 00 00 00 00 00	32	A5F8	00 00 00 00 00 00 00 00	9D 81
9F30	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	A298	00 00 00 00 00 00 00 00	3A	A600	00 00 00 00 00 00 00 00	A6
9F38	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	A2A0	00 00 00 00 00 00 00 00	42	A608	00 00 00 00 00 00 00 00	AE
9F40	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	A2A8	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	A610	00 00 00 00 00 00 00 00	B6
9F48	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	A2B0	00 00 00 00 00 00 00 00	52	A618	00 00 00 00 00 00 00 00	BE
9F50	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	A2B8	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	A620	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
9F58	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	A2C0	00 00 00 00 00 00 00 00	62	A628	00 00 00 03 F0 7F C3	80 83
9F60	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	A2C8	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	A630	1E 3C 7E 1E 00 F1	1F CC
9F68	00 00 00 00 00 00 00 00	07	A2D0	00 00 00 00 00 00 00 00	72	A638	07 C3 80 1E 7C 06 00	00 C8
9F70	00 00 00 00 00 00 00 00	0F	A2D8	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	A640	00 00 00 00 00 00 00 00	E6
9F78	00 00 00 00 00 00 00 00	17	A2E0	00 00 38 00 00 00 00 00	BA	A648	00 00 00 00 00 00 00 00	EE
9F80	00 00 00 00 00 00 00 00	1F	A2E8	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	A650	00 00 00 00 00 00 00 00	F6
9F88	00 00 00 00 00 00 00 00	27	A2F0	00 00 00 00 00 00 00 00	92	A658	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
9F90	00 00 00 00 00 00 00 00	2F	A2F8	00 00 00 00 00 00 00 00	9A 70	A660	00 00 00 00 00 00 00 00	06
9F98	00 00 00 00 00 00 00 00	37	A300	00 00 00 00 00 00 00 00	A3	A668	00 00 00 00 00 00 00 00	0E
9FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	3F	A308	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	A670	00 00 00 00 00 00 00 00	16
9FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	47	A310	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	A678	00 00 00 03 F0 1F E7	00 17
9FB0	00 00 00 00 00 00 00 00	4F	A318	00 00 00 00 00 00 00 00	BB	A680	1E 3D CF 38 08 F0 1F	8F 8F
9FB8	00 00 00 00 00 00 00 00	57	A320	00 00 00 00 00 00 00 00	C3	A688	07 C7 00 1E 3E 00 00	00 58
9FC0	00 00 0C 00 00 00 00 00	6B	A328	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	A690	00 00 00 00 00 00 00 00	36
9FC8	00 00 00 00 00 00 00 00	67	A330	00 00 3E 00 00 00 3F	C0 10	A698	00 00 00 00 00 00 00 00	3E
9FD0	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	A338	3F C0 00 F0 78 3C 00	7F FD	A6A0	00 00 00 00 00 00 00 00	48
9FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	77	A340	E0 0F F0 7F E0 FF E0	FF FF	A6A8	00 00 00 00 00 00 00 00	7F CD
9FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	A348	F0 06 00 3F C0 3F C0	FF DE	A6B0	E0 0F F0 7F E0 FF E0	FF 72
9FE8	00 00 00 00 00 00 00 00	87	A350	C0 3F C0 3F C0 3F C0	3F EF	A6B8	F0 06 00 3F C0 3F C0	3F 91
9FF0	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	A358	C0 00 00 00 00 00 00 00	BB	A6C0	C0 3F C0 3F C0 3F C0	3F 62
9FF8	00 00 00 00 00 00 00 00	97 0C	A360	00 00 00 00 00 00 00 00	03	A6C8	C0 00 00 03 F0 07 E7	00 0F
A000	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	A368	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	A6D0	F8 3F 0F 38 07 E0 1F	EA
A008	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	A370	F0 78 FF F0 FF E0 0F	F0 48	A6D8	07 C7 00 F8 07 C0 00	00 0B
A010	00 00 00 00 00 00 00 00	B0	A378	E0 70 E0 00 FF F0 7F	E0 99	A6E0	00 00 00 00 00 00 00 00	86
A018	00 00 00 00 00 00 00 00	B8	A380	00 00 7F 80 00 00 FF	F0 11	A6E8	3F C0 3F C0 00 00 00	00 8C
A020	00 00 00 00 00 00 00 00	C0	A388	FF F0 00 F0 78 3C 00	FF BD	A6F0	00 00 F8 00 00 00 00	00 8E
A028	00 00 00 00 00 00 00 00	C8	A390	E0 3F F0 FF F0 FF F0	FF 1F	A6F8	00 00 00 00 00 00 00	FF 9D 82
A030	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	A398	F0 06 00 FF F0 FF F0	FF 0E	A700	E0 3F F0 FF F0 FF F0	FF 93
A038	00 00 00 00 00 00 00 00	D8	A3A0	F0 FF F0 FF F0 FF F0	FF FF	A708	F0 06 00 FF F0 FF F0	FF 82
A040	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	A3A8	F0 00 00 00 00 00 00	0B	A710	F0 FF F0 FF F0 FF F0	FF 73
A048	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	A3B0	00 00 00 00 00 00 00	53	A718	F0 00 00 03 F0 03 E7	03 8F
A050	00 00 00 00 00 00 00 00	F0	A3B8	00 00 00 00 00 00 00	5B	A720	80 3C 1C 3C 00 00 F0	1F EA
A058	00 00 00 80 00 00 00 00	F8	A3C0	F0 78 FF F0 FF F0 3F	F0 D8	A728	07 C7 03 80 01 FC 00	00 1D
A060	00 00 00 C0 00 00 00 00	C0	A3C8	E0 70 E0 00 FF F0 FF	E0 69	A730	00 00 00 00 00 00 00	00 D7
A068	00 00 00 00 00 00 00 00	08	A3D0	00 00 27 E0 00 00 E0	70 CA	A738	FF F0 FF F0 00 00 00	00 BD
A070	00 00 00 00 00 00 00 00	10	A3D8	E0 70 F0 F0 78 3C 00	F0 5F	A740	00 00 FE 00 00 00 3F	C0 E4
A078	00 00 00 00 00 00 00 00	18	A3E0	00 F8 00 E0 70 E0 70	F0 FB	A748	3F C0 00 00 00 00 00	00 F0 DE
A080	00 00 00 00 00 00 00 00	20	A3E8	00 00 00 E0 70 E0 70	00 2B	A750	00 F8 00 E0 70 E0 70	E0 6F
A088	00 00 00 00 00 00 00 00	28	A3F0	70 E0 70 E0 70 E0 70	E0 D3	A758	00 00 E0 70 E0 70 E0	70 7F
A090	00 00 00 00 00 00 00 00	30	A3F8	70 00 00 7F FF FF 00	00 88 BB	A760	70 E0 70 E0 70 E0 70	E0 47
A098	00 00 00 00 00 00 00 00	38	A400	00 00 00 00 00 00 00	00 A4	A768	70 00 00 03 F0 03 C7	84 C0
A0A0	00 00 00 00 00 00 00 00	40	A408	00 00 00 00 00 00 00	00 AC	A770	00 3C 00 3E 00 00 F0	1F A0
A0A8	00 00 00 00 00 00 00 00	48	A410	F0 78 E0 00 E0 70 F8	00 44	A778	07 C7 84 00 E0 7E 00	00 CF
A0B0	00 00 70 30 00 00 00 00	F0	A418	E0 70 E0 00 00 00 00	00 BC	A780	00 00 00 00 00 00 00	00 27
A0B8	00 00 00 00 00 00 00 00	58	A420	00 00 0C FB 00 00 E0	70 FB	A788	E0 70 E0 70 00 00 00	00 CF
A0C0	00 00 00 00 00 00 00 00	60	A428	E0 70 00 FF F8 3C 00	FF 4E	A790	00 00 71 C0 00 00 FF	F0 57
A0C8	00 00 00 00 00 00 00 00	68	A430	E0 F0 00 00 70 FF F0	FF E2	A798	FF F0 00 00 00 00 FF	2D
A0D0	00 00 00 00 00 00 00 00	70	A438	00 00 00 E0 70 E0 70	03 7F	A7A0	E0 F0 00 E0 70 FF F0	FF 55
A0D8	00 00 00 00 00 00 00 00	78	A440	F0 E0 70 70 E0 70 E0	70 A4	A7A8	00 00 00 E0 70 E0 70	E0 CF
A0E0	00 00 00 00 00 00 00 00	80	A448	70 00 00 FF F0 01 80	00 CC	A7B0	70 E0 70 E0 70 E0 70	E0 97
A0E8	00 00 00 00 00 00 00 00	88	A450	00 00 00 00 00 00 00	00 F4	A7B8	70 00 00 03 F0 03 83	CC 14
A0F0	00 00 00 00 00 00 00 00	90	A458	3F 80 00 00 00 00 00	00 BB	A7C0	0C 3C 00 1F C0 60 7F	5D
A0F8	00 00 00 00 00 00 00 00	98 60	A460	FF F8 FF 00 FF F0 70	00 D9	A7C8	07 C3 CC 0C 78 1F 00	00 A8
A								

AB38	E0 70 00 00 00 00 00 00	30	AB98	00 00 00 00 00 00 00 00	43	AEF8	90 90 09 96 0C 20 20 02	B3 2F
AB40	78 78 00 E0 70 E1 C0 E0	A9	ABA0	00 00 F9 00 00 00 FF F0	33	AF00	0A 90 99 02 09 A2 90 99	B8
AB48	00 00 00 E0 70 E0 70 E0	70	ABAB	FF F0 00 00 00 00 00 00	42	AF08	09 90 90 90 90 20 09 29	CB
AB50	70 E0 70 E0 70 E0 70 E0	38	ABB0	00 00 00 00 00 00 00 00	5B	AF10	09 00 30 33 79 90 92 92	58
AB58	70 00 00 07 F8 0C 00 7F	FA	ABB8	00 00 00 00 00 00 00 00	63	AF18	90 A9 00 9B 09 90 C8 30	2C
AB60	E0 7E 00 03 FF 80 3E 7F	A5	ABC0	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	AF20	70 F9 F9 F9 90 90 FF FF	48
AB68	8F F0 7F E0 FF FE 00 00	EB	ABC8	00 00 00 00 00 00 00 00	73	AF28	FF FF FF FF FF FF FF FF	CF
AB70	00 00 00 00 00 00 00 00	18	ABD0	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	AF30	FF FF 20 14 02 02 10 14	39
AB78	E0 70 E0 70 00 00 00 00	C0	ABD8	00 00 00 00 00 00 00 00	83	AF38	02 01 04 14 02 01 1C 2C	4D
AB80	00 00 00 00 00 00 00 70	78	ABE0	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	AF40	03 01 08 2C 03 00 10 2C	66
AB88	E0 70 00 00 00 00 00 FF	7F	ABE8	00 00 00 00 00 00 00 00	93	AF48	03 01 08 14 0F 02 18 38	78
AB90	F0 3F F0 FF F0 E0 E0 FF	05	ABF0	00 00 79 30 00 00 E0 70	94	AF50	10 01 10 44 11 05 24 44	E2
AB98	F0 06 00 FF F0 FF F0 FF	13	ABF8	E0 70 00 00 00 00 00 00	F3 44	AF58	12 04 FF FF FF FF FF FF	F7
ABA0	F0 FF F0 FF F0 FF F0 FF	04	AC00	00 00 00 00 00 00 00 00	AC	AF60	FF FF 9F 9F 9F 9F 71 16	FB
ABA8	F0 00 00 00 00 1C 00 00	5C	AC08	00 00 00 00 00 00 00 00	BA	AF68	11 31 17 3B 01 19 90 17	6C
ABB0	00 00 00 00 00 00 00 00	58	AC10	00 00 00 00 00 00 00 00	BC	AF70	16 11 38 09 D1 99 08 1C	15
ABB8	00 00 00 00 00 00 00 00	60	AC18	00 00 00 00 00 00 00 00	CC	AF78	93 09 01 A9 19 90 91 A3	4A
ABC0	00 00 00 00 00 00 00 00	68	AC20	00 00 00 00 00 00 00 00	C4	AF80	03 30 9B 19 19 90 51 17	27
ABC8	FF F0 FF F0 00 00 00 00	4E	AC28	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	AF88	90 99 01 C8 19 90 96 79	E1
ABD0	00 00 00 00 00 00 E0 70	C8	AC30	00 00 00 00 00 00 00 00	DC	AF90	50 30 2C 71 19 90 1B 93	B3
ABD8	E0 70 00 00 00 00 00 FF	CF	AC38	00 00 00 00 00 00 00 E4	E4	AF98	09 80 9C 89 00 16 03 A0	AE
ABE0	E0 1F F0 7F E0 E0 70 FF	26	AC40	00 00 1C 0C 00 00 E0 70	64	AFA0	52 C0 A9 94 9F 9F 9F 9F	4B
ABE8	F0 06 00 3F C0 3F C0 3F	C3	AC48	E0 70 00 00 00 00 00 00	44	AFAB	FF FF FF FF FF FF FF FF	4F
ABF0	C0 3F C0 3F C0 3F C0 3F	94	AC50	00 00 00 00 00 00 00 00	FC	AFB0	FF FF 08 28 01 00 14 0C	AE
ABF8	C0 00 00 00 00 0F C0 00	2F 50	AC58	00 00 00 00 00 00 00 00	04	AFB8	02 02 0C 10 01 00 08 44	D4
AG00	00 00 00 00 00 00 00 00	A9	AC60	00 00 00 00 00 00 00 00	0C	AFCD	01 00 0C 28 01 00 FF FF	A3
AG08	00 00 00 00 00 00 00 00	B1	AC68	00 00 00 00 00 00 00 00	14	AFCD	FF FF 04 24 15 00 0C 30	EE
AG10	00 00 00 00 00 00 00 00	B9	AC70	00 00 00 00 00 00 00 00	1C	AFD0	16 01 20 40 17 02 04 44	57
AG18	3F C0 3F C0 00 00 00 00	BF	AC78	00 00 00 00 00 00 00 00	24	AFD8	18 04 20 3C 19 03 00 44	5F
AG20	00 00 00 00 00 00 FF F0	8F	AC80	00 00 00 00 00 00 00 00	2C	AFE0	1A 05 9B 09 F9 E2 20 20	6D
AG28	FF F0 00 00 00 00 00 00	C0	AC88	00 00 00 00 00 00 00 00	34	AFEB	B7 30 A6 33 09 90 A2 0C	9E
AG30	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	AC90	00 00 04 03 00 00 E0 70	93	AFED	90 80 30 A9 96 09 23 80	CA
AG38	00 00 00 00 00 00 00 E1	E1	AC98	E0 70 00 00 00 00 00 00	94	AFEB	B9 30 02 A9 90 09 23 03	FA 9C
AG40	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	ACA0	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	B000	03 0C 2A 99 00 82 04 93	A1
AG48	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	ACA8	00 00 00 00 00 00 00 00	54	B008	02 00 32 A9 90 A6 33 00	FR
AG50	00 00 00 00 00 00 00 00	01	ACB0	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	B010	73 03 27 22 69 A0 90 B3	CB
AG58	00 00 00 00 00 00 00 00	09	ACB8	00 00 00 00 00 00 00 00	64	B018	00 99 80 A3 95 00 1C 30	65
AG60	00 00 00 00 00 00 00 00	11	ACC0	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	B020	39 30 03 00 9F 99 63 B7	8E
AG68	00 00 00 00 00 00 00 00	18	ACC8	00 00 00 00 00 00 00 00	74	B028	9B FF FF FF FF FF FF FF	6C
AG70	00 00 00 00 00 00 3F C0	18	ACD0	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	B030	FF FF 04 20 00 01 1C 38	57
AG78	3F C0 00 00 00 00 00 00	20	ACD8	00 00 00 00 00 00 00 00	84	B038	00 00 18 04 00 00 10 2C	40
AG80	00 00 00 00 00 00 00 00	29	ACE0	00 00 00 00 C0 00 E0 70	9C	B040	02 00 08 0C 01 01 10 44	5C
AG88	00 00 00 00 00 00 00 00	31	ACE8	E0 70 00 00 00 00 00 00	E4	B048	02 02 0C 34 22 00 20 08	86
AG90	00 00 00 00 00 00 00 00	39	ACF0	00 00 00 00 00 00 00 00	9C	B050	23 03 20 04 24 02 FF FF	6E
AG98	00 00 00 00 00 00 00 00	41	ACF8	00 00 00 00 00 00 00 00	A4 CF	B058	FF FF FF FF FF FF FF FF	00
AGA0	00 00 00 00 00 00 00 00	49	AD00	00 00 00 00 00 00 00 00	AD	B060	FF FF 9A 49 96 79 09 F9	02
AGA8	00 00 00 00 00 00 00 00	51	AD08	00 00 00 00 00 00 00 00	B5	B068	90 32 03 00 90 90 31 13	41
AGB0	00 00 00 00 00 00 00 00	59	AD10	00 00 00 00 00 00 00 00	BD	B070	0A 90 02 90 80 A9 23 18	B0
AGB8	00 00 00 00 00 00 00 00	61	AD18	00 00 00 00 00 00 00 00	C5	B078	70 39 93 32 02 02 02 C3	C3
AGC0	00 00 00 00 00 00 00 00	69	AD20	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	B080	0A 23 09 92 02 32 02 28	56
AGC8	00 00 00 00 00 00 00 00	71	AD28	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	B088	02 09 02 21 99 20 20 3B	7A
AGD0	00 00 00 00 00 00 00 00	79	AD30	00 00 00 00 70 00 FF F0	3C	B090	08 22 30 20 19 92 02 0E	75
AGD8	00 00 00 00 00 00 00 00	81	AD38	FF F0 00 00 00 00 00 00	D4	B098	30 A2 01 99 38 79 0A 90	FF
AGE0	00 00 00 00 00 00 00 00	89	AD40	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	B0A0	94 90 32 01 99 60 B2 23	75
AGE8	00 00 00 00 00 00 00 00	91	AD48	00 00 00 00 00 00 00 00	F5	B0A8	0D 67 19 F9 F9 B0 FF FF	85
AGF0	00 00 00 00 00 00 00 00	99	AD50	00 00 00 00 00 00 00 00	FD	B0B0	FF FF 20 2C 00 01 14 40	FF
AGF8	00 00 00 00 00 00 00 00	A1 DA	AD58	00 00 00 00 00 00 00 00	05	B0B8	02 00 14 08 03 01 18 08	AA
AA00	00 00 00 00 00 00 00 00	AA	AD60	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	B0C0	03 02 10 28 03 00 0C 14	D0
AA08	00 00 00 00 00 00 00 00	B2	AD68	00 00 00 00 00 00 00 00	15	B0C8	03 00 04 04 27 02 08 04	B8
AA10	00 00 00 00 00 00 00 00	BA	AD70	00 00 00 00 00 00 00 00	1D	B0D0	28 04 04 2C 29 01 04 44	E4
AA18	00 00 00 00 00 00 00 00	C2	AD78	00 00 00 00 00 00 00 00	25	B0D8	2A 05 FF FF FF FF FF FF	B1
AA20	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	AD80	00 00 00 00 18 00 3F C0	44	B0E0	FF FF 9F 99 09 09 F9 D0	A3
AA28	00 00 00 00 00 00 00 00	D2	AD88	3F C0 00 00 00 00 00 00	34	B0E8	1A 06 00 90 09 00 69 90	4A
AA30	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	AD90	00 00 00 00 00 00 00 00	3D	B0F0	A3 11 02 00 90 08 02 09	F9
AA38	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	AD98	00 00 00 00 00 00 00 00	45	B0F8	90 03 02 30 09 0B 88 20	29 65
AA40	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	ADA0	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	B100	99 0A 32 0A 52 0E 99 00	89
AA48	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	ADA8	00 00 00 00 00 00 00 00	55	B108	39 23 00 92 03 0C 99 08	57
AA50	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	ADB0	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	B110	03 20 98 02 A0 90 30 99	77
AA58	00 00 00 00 00 00 00 00	02	ADB8	00 00 00 00 00 00 00 00	65	B118	09 00 60 80 02 26 30 22	2C
AA60	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	ADC0	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	B120	69 96 08 39 00 2C 08 00	48
AA68	00 00 00 00 00 00 00 00	12	ADC8	00 00 00 00 00 00 00 00	75	B128	9F 9F 9A FF FF FF FF FF	AC
AA70	00 00 00 00 00 00 00 00	1A	ADD0	03 01 10 04 04 03 FF FF	9A	B130	FF FF 10 08 03 00 20 0C	26
AA78	00 00 00 00 00 00 00 00	22	ADD8	FF FF FF FF FF FF FF FF	7D	B138	02 01 14 38 00 00 04 30	6C
AA80	00 00 00 00 00 00 00 2A	2A	ADE0	FF FF 99 49 C4 9F 9F 0C	75	B140	02 01 FF FF FF FF FF FF	EE
AA88	00 00 00 00 00 00 00 32	32	ADE8	97 00 30 02 A0 06 99 00	9D	B148	FF FF 00 10 2E 04 20 10	69
AA90	00 00 00 00 00 00 00 3A	3A	ADF0	30 90 B9 80 20 09 09 88	8A	B150	2F 02 0C 10 30 00 00 08	86
AA98	00 00 00 00 00 00 00 42	42	ADF8	C0 B9 80 09 50 A3 02 20	EC 9B	B158	31 05 20 48 32 03 FF FF	DA
AAA0	00 00 00 00 00 00 00 4A	4A	AE00	A7 07 0A 79 96 D0 79 B0	AB	B160	FF FF 9B 49 49 94 70 A6	E6
AAA8	00 00 00 00 00 00 00 52	52	AE08	99 49 B4 99 49 B3 09 00	EA	B168	9C 00 80 92 93 2F 39 90	52
AB00	00 00 00 00 00 00 00 5A	5A	AE10	30 69 90 D3 0B 90 C5 90	AA	B170	90 09 29 32 23 A2 3A 99	AD
AB08	00 00 00 00 00 00 00 62	62	AE18	D2 B0 D7 99 09 B4 9F 9B	AF	B178	20 80 02 00 2F 39 92 A0	65
AB10	00 00 00 00 00 00 00 6A	6A	AE20	FF FF FF FF FF FF FF FF	C6	B180	02 F2 A3 99 29 94 90 99	47
AB18	00 00 00 00 00 00 00 72	72	AE28	FF FF FF FF FF FF FF FF	CE	B188	22 90 2A 82 99 0B 90 A2	6D
AB20	00 00 00 00 00 00 00 7A	7A	AE30	FF FF 0C 20 02 00 08 40	52	B190	23 23 22 08 09 09 C2 24	A9
AB28	00 00 00 00 00 00 00 82	82	AE38	03 00 20 34 01 01 1C 10	6B	B198	60 30 79 33 99 0F 0F 69	A5
AB30	00 00 00 00 00 00 00 8A	8A	AE40	02 00 FF FF FF FF FF FF	EA	B1A0	F9 F9 90 90 FF FF FF FF	5F
AB38	00 00 00 00 00 00 00 92	92	AE48	FF FF 08 38 05 00 24 04	61	B1A8	FF FF FF FF FF FF FF FF	51
AB40	00 00 00 00 00 00 00 9A	9A	AE50	06 03 FF FF FF FF FF FF	01	B1B0	FF FF 08 38 00 01 18 24	DC
AB48	00 00 00 00 00 00 00 A2 00	00	AE58	FF FF FF FF FF FF FF FF	FE	B1B8	01 00 10 02 00 00 FF FF	8A
AB50	00 00 0D 00 00 00 00 88	88	AE60	FF FF 9F 9F 9B 72 F2 B6	FF	B1C0	FF FF FF FF FF FF FF FF	69
AB58	00 00 00 00 00 00 00 B3	B3	AE68	0A 99 09 A0 90 9A 0A 68	68	B1C8	FF FF 18 10 1B 00 18 08	DA
AB60	00 00 00 00 00 00 00 BB	BB	AE70	00 59 09 08 80 92 D0 B9	23	B1D0	1C 04 0C 08 1D 01 18 48	33
AB68	00 00 00 00 00 00 00 C3	C3	AE78	90 99 00 9C 00 98 0A 99	26	B1D8	1E 03 FF FF FF FF FF FF	A4
AB70	00 00 00 00 00 00 00 CB	CB	AE80	09 09 00 95 2C 0A 29 90	C4	B1E0	FF FF 9F 49 F9 A2 B0 39	FB
AB78	00 00 00 00 00 00 00 D3	D3	AE88	92 B9 82 B9 00 82 09 09	50	B1E8	33 02 82 A9 00 02 3B 80	46
AB80	00 00 00 00 00 00 00 DB	DB	AE90	2B 9B 07 00 30 29 92 E6	DC	B1F0	22 02 A6 33 09 92	

B258	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	02	B5B8	02	02	0C	3C	01	00	FF	FF	B8	B918	99	29	00	9F	09	09	B6	0F	09
B260	FF	FF	FF	9E	73	A6	9E	0D	2F	A1	B5C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	6D	B920	0A	70	C9	F9	F9	A0	FF	FF	AC
B268	2A	69	A6	79	A2	83	02	3A	2D	B5C8	FF	FF	04	10	37	00	08	48	16	B928	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D9
B270	80	29	90	C3	20	03	20	80	E1	B5D0	38	03	FF	FF	FF	FF	FF	FF	BA	B930	FF	FF	0C	44	01	01	0C	24	69
B278	03	29	97	08	03	60	03	0A	65	B5D8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	85	B938	01	01	14	08	03	02	20	14	48
B280	32	23	29	90	C3	20	03	00	26	B5E0	FF	FF	9F	9F	9B	0A	90	E2	E8	B940	03	00	20	24	02	01	14	1C	73
B288	32	23	29	90	C3	A2	20	30	6A	B5E8	D5	0B	80	09	0B	90	90	90	C1	B948	02	01	10	0C	6B	00	08	20	B3
B290	28	3B	29	90	C3	A2	29	08	61	B5F0	9A	09	A0	90	9B	F0	09	08	32	B950	6C	02	1C	3C	6D	05	20	48	A9
B298	20	C2	99	03	0A	32	90	06	9A	B5F8	0A	96	81	0C	55	0D	9B	09	E0	B958	6E	03	FF	FF	FF	FF	FF	7C	7C
B2A0	2B	07	9B	49	96	79	09	F9	79	B600	C0	99	00	9C	0F	00	09	08	5B	B960	FF	FF	9F	9F	9B	72	20	A2	A2
B2A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	52	B608	97	00	90	9B	0C	99	00	90	B5	B968	2A	02	0C	69	92	B0	2C	02	32
B2B0	FF	FF	FF	04	14	02	00	14	08	B610	03	0F	0A	9C	63	37	9F	90	47	B970	20	B9	92	0C	2F	39	92	B8	26
B2B8	03	01	1C	30	03	01	1C	14	EE	B618	90	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	57	B978	2C	82	20	C9	62	B0	2A	02	06
B2C0	00	00	20	0C	01	02	04	20	C5	B620	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	CE	B980	0C	79	F9	F9	F9	A0	2A	33	B6
B2C8	03	01	08	04	25	00	24	24	33	B628	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D6	B988	22	72	20	30	A6	99	63	B0	77
B2D0	26	03	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A5	B630	FF	FF	20	3C	01	00	10	40	91	B990	02	02	0A	30	B9	F9	A0	D2	D2
B2D8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	82	B638	03	02	10	3C	03	02	10	38	8C	B998	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	49
B2E0	FF	FF	9F	9F	9B	0D	2B	02	A3	B640	03	02	10	3A	03	02	FF	FF	42	B9A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	51
B2E8	A3	30	99	09	B0	9B	29	B8	3B	B648	FF	FF	08	3C	39	01	14	44	D2	B9A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	59
B2F0	09	90	90	B1	C0	C9	A0	90	35	B650	3A	04	08	34	3B	00	20	14	EF	B9B0	FF	FF	14	34	02	02	04	34	EB
B2F8	99	89	B1	9C	49	90	96	03	8B	B658	3C	00	24	44	3D	03	FF	FF	F0	B9B8	02	02	08	14	03	01	14	18	C1
B300	00	69	0B	30	A9	90	80	2B	3B	B660	FF	FF	9A	9B	49	C4	99	73	5C	B9C0	03	01	1C	30	00	02	20	1C	13
B308	00	80	08	23	30	99	00	89	B8	B668	69	90	30	F0	C3	00	90	3F	C9	B9C8	02	01	0C	20	62	02	18	20	4C
B310	90	09	80	02	C3	99	60	2B	C5	B670	3D	03	09	0F	03	0D	60	93	B1	B9D0	63	05	1C	04	64	01	20	48	DE
B318	80	30	03	30	03	09	A0	90	EA	B678	F0	03	03	D9	0B	70	A3	03	1E	B9D8	65	04	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F4
B320	9F	9D	FF	FF	FF	FF	FF	FF	09	B680	03	0C	9A	34	03	C0	03	03	DC	B9E0	FF	FF	9D	73	69	F9	A2	20	CB
B328	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D3	B688	B9	0A	30	30	50	30	03	14	32	B9E8	B3	30	07	0A	30	A9	02	09	79
B330	FF	FF	FF	04	04	01	00	20	28	B690	60	39	3B	03	03	03	C0	B9	9C	B9F0	A5	00	30	99	2A	09	A7	36	27
B338	00	00	20	2C	00	00	14	18	63	B698	05	03	03	03	0A	50	30	B0	9E	B9F8	03	30	90	B9	20	39	A0	20	B0
B340	03	01	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F1	B6A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	4E	BA00	23	09	90	99	00	20	39	A7	0F
B348	FF	FF	04	44	2B	02	20	3C	CA	B6A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	56	BA08	2F	2C	80	09	70	26	2D	03	6C
B350	2C	01	20	38	2D	05	24	10	EE	B6B0	FF	FF	0C	30	03	00	10	28	DB	BA10	22	70	09	92	32	02	A9	90	64
B358	2E	04	FF	FF	FF	FF	FF	FF	37	B6B8	01	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	59	BA18	9B	0A	99	08	23	63	0A	60	FF
B360	FF	FF	9F	9F	90	99	70	69	51	B6C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	6E	BA20	A3	0A	59	F9	F9	FF	FF	FF	70
B368	09	70	C8	00	90	99	08	0A	97	B6C8	FF	FF	0C	2C	43	01	14	1C	28	BA28	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	DA
B370	93	00	99	03	00	90	99	07	82	B6D0	44	04	14	20	45	00	FF	FF	45	BA30	FF	FF	04	14	02	02	04	3C	3C
B378	30	70	30	70	06	07	09	09	8A	B6D8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	86	BA38	02	01	20	34	02	01	20	40	AC
B380	90	22	90	80	80	B9	00	83	C1	B6E0	FF	FF	9B	49	F9	49	B0	F0	5A	BA40	02	00	20	24	02	01	0C	20	6F
B388	99	03	95	00	69	0B	90	B9	29	B6E8	F0	09	3C	43	F3	A0	90	70	A9	BA48	00	01	10	00	61	05	04	38	B5
B390	90	23	91	80	93	98	09	90	2B	B6F0	F0	D9	09	33	43	F3	B0	33	C4	BA50	60	02	04	48	5F	03	08	04	26
B398	23	91	80	96	00	39	00	60	0E	B6F8	90	C3	67	0F	00	93	F3	C4	C1	BA58	66	00	20	00	65	04	FF	FF	FF
B3A0	B1	C7	0A	37	0F	9F	9B	FF	E4	B700	3B	3B	C0	F0	C9	00	3B	63	9C	BA60	FF	FF	97	33	69	73	B6	9E	12
B3A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	53	B708	36	30	03	30	90	30	D3	0A	00	BA68	0F	02	20	02	06	00	9F	90	A8
B3B0	FF	FF	14	28	01	01	08	10	B7	B710	30	30	50	90	FF	FF	FF	FF	03	BA70	99	60	36	02	69	90	06	0A	64
B3B8	01	01	04	28	02	02	04	3C	DD	B718	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C7	BA78	22	03	00	90	32	09	03	03	B5
B3C0	02	02	FF	FF	FF	FF	FF	FF	71	B720	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	DF	BA80	32	30	20	90	00	B3	90	09	28
B3C8	FF	FF	10	28	33	02	10	1C	12	B728	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C7	BA88	63	23	87	70	02	03	60	79	9D
B3D0	34	00	14	40	35	05	00	44	89	B730	FF	FF	0C	24	03	00	FF	FF	16	BA90	90	90	02	90	00	33	08	09	49
B3D8	36	03	FF	FF	FF	FF	FF	FF	BE	B738	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E7	BA98	C7	0A	80	09	00	80	37	0A	6D
B3E0	FF	FF	9F	9F	90	99	0F	0B	12	B740	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	EF	BA0A	95	0A	70	09	50	03	30	D9	CE
B3E8	3B	79	90	94	49	09	F9	C0	7E	B748	FF	FF	24	2C	46	00	08	44	DF	BA08	09	F9	F9	FF	FF	FF	FF	FF	58
B3F0	9B	09	70	1E	09	96	0C	90	10	B750	47	03	0C	44	48	02	04	40	2F	BA80	FF	FF	1C	40	01	00	0C	30	01
B3F8	09	B4	9F	99	29	90	69	70	32	B758	49	03	04	44	4A	01	04	3C	2E	BA88	03	00	20	14	02	02	18	0C	D1
B400	B6	99	2B	0F	0A	90	99	20	90	B760	4B	03	9F	9F	9B	00	80	30	EE	BAC0	01	02	20	24	00	01	04	34	FA
B408	89	0F	0A	90	99	2A	90	E9	2A	B768	B6	97	06	90	A9	08	00	20	D3	BA08	02	02	14	00	5A	03	14	28	33
B410	0D	9D	49	94	94	94	9A	9A	A1	B770	09	00	90	90	30	89	90	09	A2	BAD0	5B	01	10	40	5C	04	44	44	DE
B418	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C4	B778	92	90	09	09	60	03	72	99	D1	BAD8	5E	02	20	48	5D	05	04	00	C0
B420	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	CC	B780	09	00	20	90	A9	0A	99	29	65	BAE0	5F	03	9F	9F	9B	02	C9	09	A9
B428	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D4	B788	A7	00	22	69	90	B9	90	29	73	BAE8	08	00	33	06	99	0			

C778	97	10	B6	22	94	9F	09	39	28	BFD8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	8F	3F	C338	03	02	04	24	02	04	28	58			
BC80	96	02	26	09	40	9F	09	49	6E	BFF0	FF	FF	94	9F	9F	90	1C	0A	25	C340	02	02	04	2C	02	02	04	30	6F		
BC86	0C	22	0C	79	09	90	94	9A	BE	BFE8	2B	0A	80	09	09	09	09	A4	24	C348	02	02	0C	00	90	04	08	14	CB		
BC90	32	2A	09	09	A0	90	72	87	3C	BFF0	99	0B	90	99	60	08	20	03	07	C350	98	03	04	14	99	02	18	34	AD		
BC98	9C	9F	92	0A	27	94	94	94	4B	BFF8	06	99	0A	90	9E	09	93	0B	35	2F	C358	9A	01	FF	FF	FF	FF	FF	FF	0	
BCA0	9C	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F1	C000	99	00	99	52	B0	50	03	0A	51	C360	FF	FF	00	00	00	00	00	00	21		
BCA8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	5C	C008	90	09	A5	00	33	19	00	9A	EC	C368	00	00	00	00	00	00	00	00	2B		
BCB0	FF	FF	04	34	03	00	20	34	F9	C010	09	09	00	98	03	31	19	00	C7	C370	00	00	00	00	00	00	00	00	33		
BCB8	01	01	20	2C	01	01	08	14	E0	C018	10	90	90	90	9F	B7	50	99		C378	00	00	00	00	00	00	00	00	3B		
BCCO	02	02	FF	FF	FF	FF	FF	FF	7A	C020	33	08	02	A7	9F	9F	9B	FF	9C	C380	00	00	05	01	10	00	0A	BA	1D		
BCCB	FF	FF	18	44	79	00	08	44	A3	C028	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	0	C388	AA	80	01	7F	55	50	00	F8	92		
BCCD	76	03	0C	47	77	02	18	18	FE	C030	FF	FF	0C	0C	02	20	20	4A		C390	0A	28	00	7F	FF	80	00	3F	C2		
BCDE	75	05	08	08	74	01	14	48	EF	C038	03	01	04	02	02	20	20	14	6C	C398	3E	00	00	15	3E	00	00	7F	6B		
BCEO	78	04	92	20	2F	20	2A	09	4C	C040	02	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FC	C3A0	00	00	00	0F	FC	00	00	7F	ED		
BCER	92	F2	A0	2C	99	2B	02	B0	6A	C048	FF	FF	1C	08	88	00	1C	2A	FC	C3A8	FF	00	01	FF	FE	08	0B	BF	F2		
BCFO	2A	02	A9	92	02	B0	2F	22	16	C050	89	02	18	48	8A	03	04	48	DA	C3B0	FB	60	07	7F	FD	0A	06	FF	F6		
BCFR	99	2A	02	B0	2F	90	02	F2	DC	C058	8B	05	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A2	C3B8	FE	03	03	FF	FF	F0	01	FF	2A		
BD00	F9	92	20	2A	0C	00	2B	99	18	C060	FF	FF	9A	49	94	90	99	09	C7	C3C0	FF	80	0F	3F	FC	00	0F	FF	5A		
BD08	2C	02	F0	22	99	2F	20	2E	18	C068	00	09	0A	33	05	01	00	30	84	C3C8	FF	03	03	FF	FF	F0	00	FF	3A		
BD10	09	4F	4F	4F	4F	FF	FF	FF	B9	C070	06	99	0B	90	A9	B0	88	90	DB	C3D0	FF	38	03	03	FF	00	00	04	3F	10	
BD18	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	CD	C078	99	60	38	37	99	50	03	60	EC	C3D8	C1	00	18	3F	00	00	00	00	00	A3	
BD20	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	DD	C080	B9	A0	B9	00	00	03	09	0A	F8	C3E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	B3	
BD28	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	DD	C088	99	03	0A	80	09	00	30	82	A9	C3E8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	AB	
BD30	FF	FF	18	1C	03	00	08	28	52	C090	30	90	06	00	83	09	70	9B	AD	C3F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	B3	
BD38	02	00	10	24	03	00	00	FF	FF	C098	0A	99	19	09	09	70	30	02	C8	C3F8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	BB	
BD40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F5	C0A0	69	09	09	91	10	A9	60	B3	38	C400	00	00	0F	01	10	00	0F	C7	BA		
BD48	FF	FF	08	14	7B	05	20	48	07	C0A8	30	05	00	9F	9F	9A	FF	73		C408	FF	03	03	0C	FF	F0	00	80	BD		
BD50	7C	04	18	0C	7A	02	FF	FF	2B	C0B0	FF	FF	20	0C	02	10	20	CE		C410	0F	38	03	00	3E	00	04	00	60		
BD58	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	0D	C0B8	02	00	04	14	02	01	04	34	CD	C418	3E	00	18	3F	3E	00	00	00	7F	2E	
BD60	FF	FF	9F	9F	9B	0C	70	C7	37	C0C0	03	02	20	44	00	00	10	28	21	C420	00	00	00	00	00	00	00	00	00	K4	
BD68	30	05	09	90	B3	00	80	A7	CD	C0C8	01	00	04	00	8B	05	18	00	35	C428	00	00	00	00	00	00	00	00	00	EC	
BD70	30	09	09	A0	3D	0A	3A	0A	9A	C0D0	8A	03	14	1C	8C	00	00	2C	05	C430	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FC	
BD78	99	70	A3	70	33	00	3A	0A	CF	C0D8	8D	05	20	48	8F	04	14	34	6D	C438	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FC	
BD80	99	33	00	90	03	A0	70	03	AF	C0E0	8E	01	92	0A	9F	9E	26	00	2E	C440	00	00	00	00	00	50	02	EA	40		
BD88	83	99	08	0A	36	03	09	03	B8	C0E8	33	60	A9	02	B3	99	66	37	CF	C448	AA	0A	05	FD	55	00	0B	0E	98		
BD90	0B	99	0A	73	00	36	3A	0B	9E	C0F0	00	33	98	09	00	09	09	95	BB	C450	28	00	01	FF	FE	00	00	FC	36		
BD98	70	50	A3	00	63	0A	70	A3	38	C0F8	00	30	23	0A	60	73	08	09	F9	A2	C458	00	00	7C	AF	00	00	00	00	40	
BDAA	39	6C	69	A6	33	79	A6	79	36	C100	97	72	88	77	0D	98	00	99	07	C460	FE	00	00	1F	00	00	00	00	00	30	
BDAB	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	5D	C108	2F	22	69	0C	99	2E	70	B2	78	C468	FE	00	00	00	FF	FB	07	FD	20	2D	
BDAB	FF	FF	08	28	00	00	08	38	DB	C110	99	89	A2	3B	78	90	08	83	64	C470	FE	05	00	FE	FA	0C	00	FF	BC	7F	
BD88	01	00	14	0C	03	00	FF	FF	97	C118	9B	60	F0	B9	9F	B7	94	9F	37	C478	FD	40	07	FF	FF	FA	0D	03	FF	20	
BD80	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	75	C120	08	90	FF	FF	FF	FF	FF	FF	0A	C480	FF	80	00	FF	FC	70	03	FF	FF	30	
BD8C	FF	FF	10	1C	83	01	04	14	4B	C128	FE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E1	C488	FF	F0	0F	FF	FF	80	0F	FF	FF	D6	
BD8D	84	00	20	34	82	03	FF	FF	E8	C130	FF	FF	00	24	02	02	14	8F		C490	FC	00	06	00	00	00	0C	83	E5		
BD8F	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	8D	C138	00	01	0C	28	01	02	0C	0C	49	C498	FC	00	08	00	FC	00	00	00	00	5C	
BD80	FF	FF	9F	9F	9B	72	F0	2B	01	C140	00	00	1C	3C	03	02	20	20	9E	C4A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	64	
BD88	00	90	90	03	03	03	02	20	86	C148	02	02	10	30	9C	04	18	30	35	C4A8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	6C
BD80	A2	0A	00	00	2F	0A	29	80	D4	C150	9D	03	04	03	9B	00	20	04	A4	C4B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	74
BD8F	69	10	99	20	03	02	90	00	0C	C158	9E	01	04	0C	9F	00	0F	FF	6B	C488	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	7C
BE00	90	03	93	00	32	77	30	20	DD	C160	FF	FF	9C	73	B2	C6	9B	0B	4C	C4C0	00	00	00	02	20	70	03	1F	38		
BE08	70	09	08	39	10	E8	29	0A	23	C168	32	00	90	2B	90	B2	20	80	05	C4C8	FF	F0	0F	03	FF	80	0E	00	00	1A	
BE10	90	37	0B	88	00	00	29	0B	EC	C170	2E	69	07	07	A2	30	69	90	31	C4D0	3C	00	06	7C	00	00	00	0C	7C	DA	
BE18	9B	60	98	00	B9	0E	9F	9F	AF	C178	C2	95	02	02	A6	00	69	A5		C4D8	00	00	08	7C	FC	00	00	00	00	1C	
BE20	9A	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	71	C180	70	62	99	32	32	B0	80	01	41	C4E0	FE	00	00	00	00	00	00	00	00	00	A2
BE28	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	DE	C188	80	30	A5	2E	07	00	70	A8	EB	C4E8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	AC
BE30	FF	FF	1C	34	03	00	0C	2C	77	C190	09	92	28	63	89	F0	9B	63	EE	C4F0	00	00	00	02	00	00	00	00	00	11	C7
BE38	01	00	18	0C	01	02	FF	FF	1C	C198	00	70	F0	A7	9F	9F	9B	FF	38	C4F8	14	00	00	82	8A	00	01	45	22	D2	
BE40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F6	C1A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	59	C500	04	00	28	8A	A8	00	15	55	AB		

C698 00 00 00 0A 80 00 00 FF E7
C6A0 F0 00 00 1F F1 80 00 FF E5
C6A8 F7 00 09 FF FB F0 07 FF E5
C6B0 F5 E0 07 FF FA C8 02 3F 54
C6B8 FD 70 06 3F FF A0 03 FF D1
C6C0 FE 80 01 FF FE 00 00 FF 01
C6C8 FE 00 05 FF EF 80 0F FF 0D
C6D0 F3 E0 1C 00 C0 E0 00 7F A4
C6D8 FC 00 00 1F F0 00 00 00 A9
C6E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
C6E8 00 00 00 00 00 00 00 18 C6
C6F0 00 00 03 84 00 00 02 3E 7D
C6F8 00 00 06 3F C0 00 03 FF E5 31
C700 E0 00 00 7F F0 00 00 FC E2
C708 1E 00 05 C3 0F 80 0C 01 51
C710 83 E0 1C 00 C0 E0 00 00 F6
C718 60 00 00 1F F0 00 00 FF 4D
C720 F0 00 00 00 00 00 00 00 D7
C728 00 00 00 00 00 00 00 08 F7
C730 00 00 01 04 00 00 02 2A 28
C738 00 00 04 15 50 00 02 AA 14
C740 A0 00 00 55 40 00 00 AB E7
C748 EA 00 01 7E 05 00 03 E0 60
C750 2A 00 01 FF 17 00 08 7E DE
C758 00 C0 05 54 05 80 02 80 3F
C760 1E 00 00 1F F0 40 00 FF 93
C768 F7 80 11 FF FB E0 0F 9F 9F
C770 ED F8 07 FF F6 E0 02 3F 39
C778 FB 7C 06 3F FF F8 03 FF F4
C780 FF E0 01 FF FF 00 01 FF 25
C788 FE 00 03 FF EF 00 03 FF 40
C790 BE 00 00 00 B9 00 00 7F 4D
C798 FD 80 03 FC CF 00 01 C0 6B
C7A0 00 00 00 00 00 00 00 00 67
C7A8 00 00 00 00 00 00 00 18 87
C7B0 00 00 03 8C 00 00 02 3E 46
C7B8 00 00 06 3F C0 00 03 FF B6
C7C0 F0 00 00 7F C0 00 01 FE B5
C7C8 1E 00 03 81 CF 00 00 00 00
C7D0 BE 00 00 00 B8 00 08 00 15
C7D8 C1 C0 07 FC CF 80 03 C0 35
C7E0 1E 00 00 00 00 00 00 00 C5
C7E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
C7F0 10 00 00 00 20 80 00 00 67
C7F8 54 40 00 02 A8 20 00 05 2E E6
C800 55 40 00 02 AA 00 00 55 E2
C808 55 80 00 A2 AF E0 05 44 1F
C810 07 D0 02 7F FF 88 00 00 B7
C818 7E 00 00 0A A8 00 00 0F 1F
C820 FF 00 01 8F F8 00 00 EF 5E
C828 FF 00 0F DF FF 90 07 AF 22
C830 FF E0 13 5F FF E0 0B FF F5
C838 FC 40 05 FF FC 60 01 7F 1C
C840 FF C0 00 7F FF 80 07 7F 44
C848 FF 80 01 F7 FF E0 07 CF 3C
C850 FF F8 07 00 00 1C 00 3F 71
C858 FE 00 00 0F F8 00 00 00 25
C860 00 00 00 00 00 00 00 28
C868 00 00 00 00 00 00 00 30

C870 18 00 00 00 21 C0 00 00 31
C878 7C 40 00 07 FC 60 00 07 66
C880 FF C0 00 03 FE 00 00 7F 87
C888 FF 00 01 F7 F8 20 07 CC 32
C890 00 38 07 00 00 1C 00 00 B3
C898 00 00 00 0F F8 00 00 0F 76
C8A0 FF 00 00 00 00 00 00 00 67
C8A8 00 00 00 00 00 00 00 00 70
C8B0 08 00 00 00 11 40 00 00 D1
C8B8 28 00 00 0D 54 40 00 0A 53
C8C0 AA 80 00 01 54 00 00 2A 31
C8C8 AA 80 00 55 57 C0 00 28 4E
C8D0 07 C0 00 5F FF 80 02 80 55
C8D8 7E 10 01 50 15 60 00 78 6C
C8E0 02 C0 02 0F F8 00 01 EF 63
C8E8 FF 00 07 DF FF 88 1F B7 F2
C8F0 FF F0 07 6F FF 80 3E DF 19
C8F8 FC 40 1F FF FC 60 07 FF 7C 70
C900 FF C0 00 FF FF C0 00 7F 85
C908 FF 80 00 F7 FF C0 00 7F 85
C910 FF C0 00 9E 00 00 01 BF F6
C918 FE 00 00 F0 3F C0 00 00 CE
C920 03 80 00 00 00 00 00 00 6C
C928 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
C930 18 00 00 00 31 C0 00 00 02
C938 7C 40 00 0F FC 60 00 0F 37
C940 FF C0 00 03 FE 00 00 7F 48
C948 FF 80 00 F7 F8 00 00 7C FB
C950 00 00 00 1E 00 00 03 80 BA
C958 00 10 01 F0 3F 80 00 78 B9
C960 03 C0 00 00 00 00 00 00 EC
C968 00 00 00 00 00 00 00 00 31
C970 00 00 00 00 00 00 00 00 39
C978 00 00 00 00 00 00 00 00 41
C980 00 00 14 02 20 28 05 75 21
C988 55 50 02 FE AA 80 01 F0 11
C990 14 00 00 FF FC C0 01 FF 2B
C998 FF 80 00 FC 3F 00 00 00 1B
CA00 00 00 00 0F F8 00 00 7F EF
CA08 FB 30 05 FF FD 78 03 BF 5F
CA10 FA E0 07 FF FD 78 06 FF 53
CA18 FE A0 07 FF FC C0 01 FF E0
CA20 FF C0 1C 7F FE 38 1F FF 37
CA28 FF F8 07 FF FC 01 FF 4D
CA30 FE 00 07 00 00 00 18 FF B5
CA38 FF 00 20 00 00 00 00 C0
CA40 00 00 00 00 00 00 00 A9
CA48 00 00 00 00 00 00 00 B1
CA50 00 00 00 00 00 00 00 00 09
CA58 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA60 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA68 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA70 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA78 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA80 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA88 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA90 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CA98 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CAA0 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CAA8 00 00 00 00 00 00 00 00 00
CAB0 00 00 00 01 88 00 00 19 1C
CAB8 8E 00 00 E3 C7 00 00 E3 9D
CAC0 C7 00 1C 7C 7E 38 1F FF BD
CAC8 F1 F8 03 FF 81 E0 00 78 56
CAD0 00 80 01 F8 1F E0 00 FC 0E
CAD8 3E 18 00 7C 3C 04 00 00 B4
CAE0 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
CAE8 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
CAF0 00 00 00 AA 00 00 01 15 7A
CAF8 00 00 02 0A 00 00 15 55 D8 38
CB00 50 50 0A 2A A2 A0 05 55 3B
CB08 F5 40 02 BF 0A 80 01 F0 44
CB10 01 00 18 FF 3F 00 0F 57 98
CB18 00 00 07 AB F0 00 03 07 8F
CB20 E0 00 00 0F F8 40 02 7F 93
CB28 FB 8C 04 FF FD F8 07 FF 78
CB30 FA F0 03 FE 7D 64 01 1F E7
CB38 FE B8 03 1F FF D0 1D FF C6
CB40 FF F0 1E FF F0 07 FF 7F 8C
CB48 FF C0 02 FF FF 80 01 FF 52
CB50 FF 00 00 00 C0 00 00 FF D9
CB58 FE 00 00 7F FC 00 00 07 A3
CB60 E0 00 00 00 00 00 00 00 0B
CB68 00 00 00 00 00 00 00 30 63
CB70 00 00 01 FE 00 00 01 1F 5A
CB78 00 00 03 1F F0 00 1D FF 71
CB80 F0 F0 1E 3F E3 F0 07 7E E0
CB88 0F C0 02 80 1F 80 00 03 A6
CB90 03 00 18 00 C0 00 0F 7E 3D
CB98 00 00 07 FC 0C 00 03 00 A5
CBA0 00 00 00 00 00 00 00 00 6B
CBA8 00 00 00 00 00 00 00 00 73
CBB0 10 00 00 00 AA 00 00 01 36
CBB8 51 00 00 0A A8 80 14 15 27
CBC0 55 50 0A 8A A8 A0 05 55 66
CBC8 57 40 02 AA BF 80 01 50 66
CBD0 1F 00 01 FF FE 30 00 01 E9
CBD8 D5 E0 00 7F AB C0 00 0F 51
CBE0 FC 80 04 3F E0 00 63 BF 31
CBE8 C1 80 3F 7F FE 40 1E BF 08
CBF0 FF C0 4D 7C FF 80 3A FF FB
CBF8 F1 00 17 FF F1 80 1F FF 59 47
CC00 FF 70 1F FF FE F0 07 FF 4D
CC08 FF C0 03 FF FF 80 01 FF 14

●リスト4 (8C00-CC0F)

8C00 F3 21 10 8C 11 00 40 01 8E
8C08 00 40 ED B0 FB FF 00 00 6B
8C10 FF 00 00 00 00 00 00 FF 9A
8C18 FE 00 00 7F FC 00 00 0F 2C
8C20 C0 00 00 00 00 00 00 00 6C
8C28 00 00 00 00 00 00 00 00 B4
8C30 18 00 00 00 FF 00 00 01 D4
8C38 F1 00 00 1F F1 80 1E 1F 82
8C40 FF 70 1F 8F F8 F0 07 FF D7
8C48 F9 C0 03 FF C0 80 01 F0 C0
8C50 00 00 40 00 00 30 00 00 0C
8C58 3F E0 00 00 7F C0 00 00 42
8C60 01 80 00 00 40 00 00 00 AD
8C68 E0 00 00 1F FC 00 00 7F 6E
8C70 FF 00 00 FF FF 80 00 FF 78
8C78 FF 8C 00 FF FF FC 02 7F 0A
8C80 FF F8 0F 1F FF F0 1F 0F 4E
8C88 FF C0 38 00 00 00 00 7E 89
8C90 00 00 00 7E 00 00 00 7E 18
8C98 00 00 00 7E 1F 80 00 00 41
8CA0 7F C0 00 00 40 00 00 00 AB
8CA8 E0 00 00 00 00 00 00 00 14
8CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 3C
8CB8 00 00 00 00 00 00 01 80 C5
8CC0 00 00 00 E0 00 00 00 F0 1C
8CC8 00 20 01 FF FF C0 03 81 B7
8CD0 FF C0 03 81 FF C0 01 81 E0
8CD8 FF 80 00 00 00 00 00 00 A3
8CE0 00 00 00 00 40 00 00 00 AC
8CE8 E0 00 00 1F FC 00 00 7F EE
8CF0 FF 00 00 FF FF 80 00 FF F8
8CF8 FF 8C 00 FF FF FC 02 7F 8A 59
8D00 FF F8 0F 1F FF F0 1F 0F CF
8D08 FF C0 38 00 00 00 00 7E 0A
8D10 00 00 00 7E 00 00 00 7E 99
8D18 00 00 00 7E 1F 80 00 00 C2
8D20 7F C0 00 00 80 00 00 01 6D
8D28 C0 00 00 1F FC 00 00 7F 0F
8D30 FF 00 00 FF FF 80 38 FF 71
8D38 FF 80 3F FF FF 80 0F 7F 8F
8D40 FF E0 07 1F FF F8 01 0F D9
8D48 FF FC 00 00 00 E0 00 00 DE
8D50 3F 00 00 00 3F 00 00 5B
8D58 3F 00 00 FE 3F 00 01 FF 61
8D60 00 00 00 00 80 00 00 00 6E

8D68 C0 00 00 00 00 00 00 00 B5
8D70 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
8D78 00 00 00 00 00 00 00 85
8D80 00 00 00 E0 00 00 02 F0 DF
8D88 00 00 01 FF FF C0 01 FF D4
8D90 C0 E0 01 FF C0 E0 00 FF 5C
8D98 C0 C0 00 00 00 00 00 00 A5
8DA0 00 00 00 00 80 00 00 01 AE
8DA8 C0 00 00 1F FC 00 00 7F 8F
8DB0 FF 00 00 FF FF 80 38 FF F1
8DB8 FF 80 3F FF FF 80 0F 7F 0F
8DC0 FF E0 07 1F FF F8 01 0F 59
8DC8 FF FC 00 00 00 E0 00 00 5E
8DD0 3F 00 00 00 3F 00 00 00 DB
8DD8 3F 00 00 FE 3F 00 01 FF E1
8DE0 00 00 00 80 00 00 01 EE
8DE8 00 00 00 3F 00 00 00 DF 4B
8DF0 F6 00 01 BE FB 00 01 BF ED
8DF8 FB 1C 01 DF F7 FC 07 FF 75 A7
8E00 FC F0 1F E0 18 E0 3F FF AF
8E08 F0 80 70 00 00 00 FC 72
8E10 00 00 00 FC 00 00 FC 96
8E18 00 00 00 FC 7F 00 00 21
8E20 FF 80 00 00 80 00 00 01 AE
8E28 C0 00 00 00 00 00 00 18 EE
8E30 30 00 00 30 98 00 00 30 E6
8E38 18 00 00 18 30 00 00 26
8E40 03 00 00 1F E7 00 00 00 D7
8E48 0F 40 03 FF FF 80 07 03 B0
8E50 FF 80 07 03 FF 80 03 03 EC
8E58 FF 00 00 00 00 00 00 00 E5
8E60 00 00 00 80 00 00 01 6F
8E68 C0 00 00 3F F8 00 00 D8 C5
8E70 36 00 01 B0 9B 00 01 B0 31
8E78 1B 1C 01 D8 37 FC 07 FF 4F
8E80 FC F0 1F E0 18 E0 3F FF 2F
8E88 F0 80 70 00 00 00 FC F2
8E90 00 00 00 FC 00 00 00 FC 16
8E98 00 00 00 FC 7F 00 00 00 A1
8EA0 FF 80 00 01 00 00 00 03 B1
8EA8 80 00 00 3F F8 00 00 DF CC
8EB0 F6 00 01 BE FB 00 31 BF DE
8EB8 FB 00 3F DF BF 00 1F FF 6C
8EC0 FE 60 0F FB 38 F0 03 FF DD
8EC8 F0 F8 00 00 00 1C 00 00 5A

8ED0 7E 00 00 00 7E 00 00 00 5A
8ED8 7E 00 01 F8 7E 00 03 FE 5C
8EE0 00 00 00 01 00 00 00 03 72
8EE8 80 00 00 00 00 00 00 18 0E
8EF0 30 00 00 32 18 00 00 30 28
8EF8 18 00 00 18 20 00 00 00 D6 F6
8F00 01 80 00 07 C7 00 04 00 E2
8F08 0F 00 03 FF FF 80 03 FF 29
8F10 81 C0 03 FF 81 C0 01 FF 23
8F18 81 80 00 00 00 00 00 00 A8
8F20 00 00 00 01 00 00 00 03 B3
8F28 80 00 00 3F F8 00 00 08 46
8F30 36 00 01 B2 1B 00 31 B0 A4
8F38 1B 00 3F D8 2F 00 1F FF 46
8F40 FE 60 0F F8 38 F0 03 FF 5E
8F48 F0 F8 00 00 00 1C 00 00 DB
8F50 7E 00 00 00 7E 00 00 00 DB
8F58 7E 00 01 F8 7E 00 03 FE DD
8F60 00 00 00 00 80 00 00 01 70
8F68 C0 00 00 7F FC 00 00 DF 11
8F70 FF 00 01 A7 FF 80 01 B3 D9
8F78 FF 80 00 FF FF 80 00 FF 73
8F80 00 00 00 1F F0 00 00 FF 1C
8F88 87 00 02 FE 17 C0 0D FC 7E
8F90 19 F0 1C 00 00 70 00 00 B4
8F98 00 00 00 0F F8 00 00 7F AD
8FA0 F8 00 00 80 80 00 01 A8
8FA8 C0 00 00 00 00 00 00 C0 B7
8FB0 00 00 00 20 00 00 00 30 8F
8FB8 00 00 00 60 00 00 00 00 A7
8FC0 00 00 00 E0 0E 00 00 00 3D
8FC8 78 00 00 01 E0 00 00 03 B3
8FD0 E0 00 00 FF FF 80 00 3F 7C
8FD8 FE 00 00 00 00 00 00 00 65
8FE0 00 00 00 80 00 00 01 F0
8FE8 C0 00 00 7F FC 00 00 DF 91
8FF0 FF 00 00 27 FF 80 00 33 57
8FF8 FF 80 00 6F FF 80 00 FF F3 43
9000 FF 00 00 1F F0 00 00 FF 9D
9008 87 00 02 FE 17 C0 0D FC FF
9010 19 F0 1C 00 00 70 00 00 35
9018 00 00 00 0F F8 00 00 7F 2E
9020 F8 00 00 01 00 00 00 03 AC
9028 80 00 00 FF F8 00 01 BF EF
9030 FE 00 03 4F FF 00 03 67 79

9038	FF	00	00	DF	FF	00	01	FF	A5	93A0	00	00	00	01	00	00	03	37	9708	07	10	00	00	7E	00	00	7F	B3		
9040	FE	00	00	3F	F0	00	00	FF	FC	93A8	80	00	00	3F	F8	00	00	D8	CA	9710	FF	10	00	41	FF	00	00	51	47	
9048	C7	00	01	FC	07	80	00	00	23	93B0	16	00	01	B1	0B	00	71	B0	37	9718	FF	00	00	00	00	00	00	AE		
9050	1F	00	00	00	3C	00	04	00	3F	93B8	1B	3C	7F	BC	2F	7C	1F	FF	D6	9720	10	00	00	1F	F8	00	00	FF	DD	
9058	00	E0	03	FE	07	C0	01	E0	71	93C0	FE	F0	0F	FC	78	00	03	FF	A6	9728	FE	00	01	FF	FF	80	07	83	C6	
9060	0F	00	00	01	00	00	00	03	03	93C8	0F	C0	07	80	1F	80	0F	C0	2A	9730	03	C0	0F	E3	C7	80	07	C9		
9068	80	00	00	00	00	00	01	80	F9	93D0	0F	C0	07	80	1F	80	0F	C0	AB	9738	FF	80	03	FF	FF	80	07	D5		
9070	00	00	00	40	00	00	00	60	A0	93D8	3F	00	01	F8	7E	00	00	00	21	9740	FF	FF	0F	FF	FF	FC	1F	FF	55	
9078	00	00	00	C0	00	00	00	00	C8	93E0	00	00	00	01	00	00	00	03	77	9748	FF	FC	1F	FF	83	FC	1E	00	95	
9080	00	00	01	C0	0C	00	00	00	DD	93E8	80	00	00	FF	F8	00	01	BF	B2	9750	00	3C	1E	3E	00	24	1E	3E	FF	
9088	38	00	00	03	F8	00	01	FF	4B	93F0	FE	00	03	4F	FF	00	03	67	3C	9758	00	0C	1A	3E	7E	00	08	00	D9	
9090	80	00	00	FF	C3	80	00	3F	81	93F8	FF	00	00	DF	FF	00	19	FF	80	98	9760	7F	00	00	00	00	00	00	00	76
9098	FE	00	00	00	00	00	00	00	26	9400	FE	F0	18	3F	F8	F0	07	7F	47	9768	00	00	00	14	54	00	00	01	68	
90A0	00	00	00	01	00	00	00	03	34	9408	C3	C0	02	FE	0F	80	01	F8	A7	9770	02	00	00	63	44	00	00	02	2A	
90A8	80	04	00	FF	F8	00	01	BF	6F	9410	1F	00	18	00	00	0F	F8	E2		9778	AA	00	00	50	14	00	02	20	3F	
90B0	FE	00	00	4F	FF	00	00	67	F3	9418	00	00	07	FC	00	00	03	00	B2	9780	08	28	05	50	54	0A	0A	9F		
90B8	FF	00	00	DF	FF	00	01	FF	25	9420	00	00	00	01	00	00	00	03	B8	9788	00	AC	15	55	01	54	1A	00	A4	
90C0	FE	00	00	3F	F0	00	00	FF	7C	9428	80	00	00	00	00	00	01	80	BD	9790	00	2C	14	36	00	24	1A	2A	05	
90C8	C7	00	01	FC	07	80	00	00	A3	9430	00	00	00	40	00	00	00	60	64	9798	00	08	12	36	54	00	08	00	DB	
90D0	1F	00	00	00	3C	00	04	00	B1	9438	00	00	00	C0	00	00	00	00	8C	97A0	6B	00	00	00	00	00	00	00	A2	
90D8	00	E0	03	FE	07	C0	01	E0	F9	9440	00	00	01	C0	04	00	00	00	99	97A8	00	00	00	10	10	00	00	00	5F	
90E0	0F	00	00	01	00	00	00	03	83	9448	3C	00	00	01	F0	00	00	07	10	97B0	00	00	00	01	00	00	00	00	48	
90E8	80	00	00	3F	FE	00	00	FF	34	9450	E0	00	00	FF	FF	00	00	07	C9	97B8	00	00	00	10	00	00	00	00	5F	
90F0	FD	80	01	FF	E5	80	01	FF	0E	9458	FE	00	00	03	FC	00	00	07	F0	97C0	00	00	11	01	10	10	00	00	89	
90F8	CD	80	01	FF	F6	00	00	FF	CA	9460	E0	00	00	01	00	00	00	03	D8	97C8	06	00	01	11	1F	10	00	47	ED	
9100	FF	00	00	7F	F8	00	00	FF	06	9468	80	00	00	FF	F8	00	01	BF	33	97D0	FF	80	00	7F	D1	90	00	7F	45	
9108	FE	00	03	EF	FF	40	0F	98	6F	9470	FE	00	00	4F	FF	00	00	67	B7	97D8	C1	80	00	11	10	00	00	00	D1	
9110	00	70	0E	00	00	38	00	00	57	9478	FF	00	00	DF	FF	00	19	FF	01	97E0	00	00	00	3F	F0	00	00	FF	A5	
9118	00	00	00	1F	F0	00	00	1F	D7	9480	FE	F0	18	3F	F8	F0	07	7F	C7	97E8	FE	00	01	FF	FF	80	03	83	82	
9120	FE	00	00	01	00	00	00	03	B3	9488	C3	C0	02	FE	0F	80	01	F8	27	97F0	03	C0	03	FF	FF	80	03	FF	85	
9128	80	00	00	00	00	00	00	00	39	9490	1F	00	18	00	00	00	0F	F8	62	97F8	FF	FC	03	FF	FF	80	0F	FF	8A	
9130	03	00	00	00	04	00	00	00	C8	9498	00	00	07	FC	00	00	03	00	32	9800	FF	F0	1F	FF	FF	F8	1F	FF	BA	
9138	0C	00	00	00	06	00	00	00	DB	94A0	00	00	00	01	00	00	00	03	38	9808	FB	FC	1F	FF	E1	FC	1E	38	E8	
9140	00	00	00	00	07	00	00	00	D8	94A8	80	00	00	3F	FE	00	00	FF	F8		9810	00	3C	12	00	3F	3C	18	00	89
9148	01	00	00	00	00	00	00	07	E1	94B0	FB	00	01	FF	E5	80	01	FF	A4	9818	3F	3C	00	3F	3E	2C	00	7F	53	
9150	FF	80	00	FF	FF	00	00	7F	DD	94B8	CD	80	01	FF	F6	00	1E	FF	AC	9820	00	08	00	00	00	00	00	00	C0	
9158	FC	00	00	00	00	00	00	00	E5	94C0	FF	30	1E	7F	F8	30	07	FF	4E	9828	00	00	00	2A	28	00	00	01	13	
9160	00	00	00	01	00	00	00	03	F5	94C8	FD	C0	03	FF	FE	80	01	FC	96	9830	00	00	00	46	8A	00	00	55	ED	
9168	80	00	00	3F	FE	00	00	FF	B5	94D0	00	00	00	00	00	30	00	00	94	9838	54	00	00	0A	0A	00	04	15	E7	
9170	FB	00	01	FF	E5	80	01	FF	0E	94D8	3F	E0	00	00	7F	C0	00	00	CA	9840	54	50	0A	0A	0A	A8	15	40	2D	
9178	CC	00	01	FF	F6	00	00	FF	CA	94E0	01	80	00	01	00	00	00	03	F9	9848	01	54	1A	AA	0A	AC	14	18	71	
9180	FF	00	00	7F	F8	00	00	FF	8E	94E8	80	00	00	00	00	00	00	00	FC	9850	04	14	12	00	2A	2C	10	00	74	
9188	FE	00	03	EF	FF	40	0F	98	6F	94F0	03	00	00	00	04	00	00	00	8B	9858	14	14	00	2A	2A	2C	00	55	ED	
9190	00	70	0E	00	00	38	00	00	D7	94F8	0C	00	00	00	06	00	00	00	9E	9860	00	08	00	00	00	00	00	00	00	
9198	00	00	00	1F	F0	00	00	1F	57	9500	00	00	00	00	07	00	00	00	9C	9868	00	00	00	00	00	00	00	00	04	04
91A0	FE	00	00	01	00	00	00	03	33	9508	00	00	00	00	00	00	00	00	A0	9870	00	00	00	00	00	00	00	00	44	4C
91A8	80	00	00	3F	FE	00	00	FF	F5	9510	FE	00	01	FF	FE	00	00	FF	A0	9878	00	00	00	00	00	00	00	00	44	54
91B0	FB	00	01	FF	E5	80	01	FF	A1	9518	C0	00	00	7F	80	00	00	0F	7B	9880	00	00	00	00	0C	00	00	04	28	
91B8	CD	80	01	FF	F6	00	00	FF	B7	9520	C0	00	00	01	01	00	00	03	79	9888	4C	40	00	00	1C	00	05	FF	CC	
91C0	FF	00	00	7F	F8	00	01	FF	C7	9528	80	00	00	3F	FE	00	00	FF	79	9890	FE	40	00	FF	FF	80	00	3F	23	
91C8	FE	00	03	DF	FF	00	01	F0	29	9530	FB	00	01	FF	E4	00	01	FF	A4	9898	FF	00	00	00	00	00	00	00	44	73
91D0	00	00	00	78	00	00	00	0E	E7	9538	CC	00	01	FF	F6	00	1E	FF	CF	98A0	40	00	00	0F	F8	00	00	7F	FE	
91D8	00	40	07	C0	FF	80	01	E0	D0	9540	FF	30	1E	7F	F8	30	07	FF	CF	98A8	FA	00	00	FF	FD	00	01	07	3E	
91E0	0F	00	00	01	00	00	00	03	84	9548	FD	C0	03	FF	FE	80	01	FC	17	98B0	F6	80	01	8F	FB	40	03	FF	8B	
91E8	80	00	00	00	00	00	00	00	F9	9550	00	00	00	00	00	30	00	00	15	98B8	FD	A0	01	FF	FF	80	01	FF	CC	
91F0	03	00	00	00	04	00	00	00	88	9558	3F	E0	00	00	7F	C0	00	00	4B	98C0	FF	E0	03	FF	F3	C0	03	FF	EE	
91F8	0C	00	00	00	06	00	00	00	9B	9560	01	80	00	00	00	00	00	00	78	98C8	F3	80	0D	FF	E1	F0	1C	00	2C	
9200	00	00																												

9A778	55	40	00	00	00	31	80	00	00	00	3B	9DD8	C4	40	00	00	7F	C0	00	00	00	00	B8	A140	AA	A8	00	79	55	14	0D	FD	1F
9A78	55	40	00	00	00	A8	00	00	00	00	4F	9DE0	00	00	00	7F	C0	00	03	7F	3E	A148	BB	00	33	FB	FF	80	01	FD	4F		
9A80	14	00	02	AA	0A	0A	80	05	55	6A	9DE8	F8	00	06	FF	FC	00	1F	7F	1C	A150	FF	80	03	B0	73	80	01	98	AF			
9A88	40	00	0A	8A	AA	B0	15	05	6A	9DF0	02	00	07	FF	E2	00	1F	FF	95	9D	A158	18	C0	00	03	C8	18	00	00	00	75		
9A90	40	18	2A	00	00	00	0C	20	00	D8	9DF8	FF	00	2F	FF	FE	00	3F	FF	9E	A160	31	80	00	00	00	00	00	00	00	B2		
9A98	00	00	00	0A	0A	00	00	00	0D	E9	9E00	FE	00	3F	FF	FE	00	0F	FF	E7	A168	00	00	00	00	40	00	00	01	10	5A		
9AA0	54	00	00	00	00	00	00	00	00	8E	9E08	FF	00	04	FF	FE	00	00	7F	25	A170	00	00	00	00	44	00	00	01	10	66		
9AA8	00	00	00	00	00	02	00	00	00	44	9E10	C0	00	00	00	00	60	00	00	00	CE	A178	00	00	00	00	44	00	00	01	11	6F	
9AB0	00	00	00	00	00	20	00	00	00	00	9E18	7F	C0	00	00	3F	80	00	00	00	B4	A180	00	00	00	00	44	4F	83	03	37	71	
9AB8	00	00	00	00	00	22	00	00	00	00	9E20	03	00	00	00	00	00	00	00	00	C1	A188	97	EC	01	FF	FF	FF	01	FF	9B		
9AC0	00	00	00	00	22	02	00	00	00	00	9E28	00	00	00	00	54	0A	0A	00	24	A190	FF	00	03	77	73	77	E3	70	06	C0	A3	
9AC8	00	00	00	22	22	00	00	00	02	A8	9E30	02	00	05	05	62	0A	82	C8	00	A198	01	98	0D	80	00	00	00	00	00	48		
9AD0	1F	80	01	E3	FF	00	00	00	FF	EB	9E38	AB	00	05	45	40	00	02	A2	AF	A1A0	00	66	00	00	00	00	00	00	00	00	A7	
9AD8	FC	00	02	20	22	00	00	00	00	B2	9E40	AA	00	01	51	55	00	0A	AA	CF	A1A8	00	00	03	80	00	00	00	03	F8	27		
9AE0	00	00	00	1F	F0	00	00	00	DF	68	9E48	00	00	00	55	54	00	00	2A	B9	A1B0	00	00	02	7E	00	00	00	03	FE	D2		
9AE8	FE	00	01	BF	FF	00	03	7F	C1	C1	9E50	80	00	00	00	00	40	00	00	AE	A1B8	00	00	01	FF	00	00	00	03	FF	5B		
9AF0	80	00	0F	FF	F8	80	0D	FF	73	74	9E58	2A	80	00	00	15	00	00	00	B5	A1C0	C0	00	03	FE	FF	F8	83	03	FB	66		
9AF8	FC	00	FF	FF	FF	80	07	FF	E4	DB	9E60	02	00	00	00	00	00	00	00	00	A1C8	FF	EC	01	FF	FF	FF	F0	01	FF	43		
9B00	FF	80	03	FF	FF	C0	01	FB	D7		9E68	00	00	00	00	00	00	00	00	06	A1D0	FF	80	03	77	73	77	70	06	C0	63		
9B08	FF	C0	01	FB	FF	80	00	F9	D6		9E70	00	00	00	00	00	00	00	00	0E	A1D8	01	98	0D	80	00	00	00	00	00	E8		
9B10	E0	00	00	3C	00	00	00	07	00	CE	9E78	01	00	11	11	10	00	44	44	D1	A1E0	00	00	00	00	FF	E0	00	03	FF	62		
9B18	00	20	03	E0	7F	C0	00	F0	E5		9E80	40	00	00	55	7F	06	00	48	80	A1E8	F0	00	06	BF	F0	00	01	57	86			
9B20	07	80	00	00	00	00	00	00	00	42	9E88	FF	D8	00	FF	FB	00	00	FF	9A	A1F0	F0	00	02	2B	80	00	01	55	84			
9B28	00	00	00	00	15	00	00	00	00	D8	9E90	DF	80	00	7F	0E	80	01	8C	4F	A1F8	C0	00	00	AA	00	00	01	55	59	02		
9B30	20	80	00	00	58	80	00	00	00	43	9E98	03	30	03	18	01	98	00	00	1D	A200	40	00	02	AA	AF	F8	03	37	FA			
9B38	AA	CA	00	01	54	00	00	A8	3A		9EA0	00	CC	00	00	00	00	00	00	0A	A208	DT	EC	01	FF	AA	83	01	FF	5C			
9B40	2A	80	01	55	05	40	01	AA	C8		9EA8	00	00	00	00	00	00	00	00	4E	A210	FF	80	03	77	E3	70	06	00	24			
9B48	0A	00	01	51	55	00	00	A8	D2		9EB0	00	00	00	00	00	00	00	00	46	A218	01	98	0D	80	00	00	00	00	00	C7		
9B50	0A	00	00	14	00	00	00	00	00	4E	9EB8	07	C0	0F	FF	FF	C0	7F	FF	98	A220	00	66	00	00	00	00	00	00	00	28		
9B58	00	20	04	55	40	00	00	00	99		9EC0	F0	00	00	FF	FF	06	00	7F	D1	A228	00	06	01	00	00	00	00	00	00	0B		
9B60	02	80	00	00	00	00	00	00	7D		9EC8	FF	D8	00	FF	BF	80	00	FF	DA	A230	00	00	00	10	00	00	00	00	00	4A		
9B68	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	9ED0	DF	80	00	E7	0E	80	01	8C	8F	A238	00	00	00	10	10	00	00	00	00	4F		
9B70	00	20	00	00	00	00	00	00	00	2B	9ED8	03	30	00	00	01	98	00	00	42	A240	40	00	01	11	0F	C0	01	A6	8A			
9B78	00	20	00	00	00	00	02	00	00	35	9EE0	00	00	00	1F	F0	00	00	7F	0C	A248	7F	EC	01	FF	FF	F3	01	FF	47			
9B80	00	00	00	60	00	00	03	FE	7C		9EE8	FC	00	00	FF	FE	00	00	FF	7E	A250	FF	80	03	77	73	77	70	06	00	64		
9B88	22	80	03	FF	FE	80	03	FF	48		9EF0	FE	00	00	FF	FC	00	00	7F	0E	A258	06	60	06	C0	0C	00	00	06	60	58		
9B90	FF	80	01	FF	FE	00	00	20	C8		9EF8	FB	40	15	55	60	4A	2A	AA	A4	E6	A260	19	80	00	00	00	00	00	00	00	9B	
9B98	02	00	00	00	00	00	00	00	00	35	9F00	A0	00	00	55	7F	06	00	5A	73	A268	00	00	03	C0	00	00	00	03	FE	C8		
9BA0	00	00	F8	7F	FF	1F	1D	FF	EC		9F08	FF	D8	00	FF	BF	0E	00	FF	1B	A270	00	00	02	7C	00	00	00	03	FE	91		
9BA8	FF	B8	7F	FE	FF	FC	1F	FE	8F		9F10	DF	80	00	7F	0E	80	01	8C	D0	A278	00	00	09	FE	F8	00	00	3B	FF	53		
9BB0	EF	F0	1F	FE	EF	F0	1F	EE	33		9F18	03	30	03	18	01	98	00	00	9E	A280	80	00	73	FF	8F	C0	01	BF	83			
9BB8	ED	F0	0F	EE	FD	E0	07	EF	00		9F20	00	CC	00	00	00	00	00	00	00	A288	FF	EC	01	FF	FF	F3	01	FF	07			
9BC0	FF	C0	03	9F	FF	80	00	03	3E		9F28	00	00	00	00	00	00	00	00	C7	A290	FF	EC	03	77	E3	77	70	06	C0	A4		
9BC8	FF	00	00	00	00	00	04	00	66		9F30	00	00	00	00	00	00	00	00	CF	A298	06	60	06	C0	0C	00	00	00	00	32		
9BD0	00	60	02	00	01	C0	01	F0	7F		9F38	00	00	02	22	22	00	08	88	AD	A2A0	00	00	00	00	FF	80	00	07	FF	C7		
9BD8	0F	80	00	00	00	00	00	00	00	02	9F40	88	00	20	AB	FE	00	00	DF	0F	A2A8	E0	00	05	7F	F0	00	02	AF	4F			
9BE0	00	00	A8	00	00	1F	14	00	56		9F48	7E	F0	01	FE	FD	CC	01	FF	1D	A2B0	F0	00	02	37	E0	00	02	AB	08			
9BE8	00	30	68	00	00	2C	14	00	5B		9F50	7F	80	01	CE	73	C0	03	18	15	A2B8	C0	00	09	55	50	00	2A	AA	9C			
9BF0	00	10	18	00	00	30	14	00	F7		9F58	19	80	01	0C	33	00	00	00	D0	A2C0	A0	00	51	55	0F	C0	01	AE	26			
9BF8	00	10	08	00	00	20	04	00	C1	DE	9F60	66	00	00	00	00	00	00	00	65	A2C8	FF	EC	01	FF	FF	F3	01	FF	47			
9C00	00	40	02	80	02	80	00	01	E1		9F68	00	00	00	00	00	00	00	00	07	A2D0	FF	80	03	77	73	77	70	06	C0	E4		
9C08	55	00	00	00	00	00	04	00	FD		9F70	00	00	00	00	00	00	00	00	0F	A2D8	06	60	06	C0	0C	00	00	06	60	D8		
9C10	00	60	02	00	00	C0	01	50	1F		9F78	01	00	07	FF	FF	80	3F	FF	DB	A2E0	19	80	00	00	00	00	00	00	00	1B		
9C18	05	80	00	00	00	00	00	00	39		9F80	FF	00	79	FF	FE	00	00	FF	93	A2E8	00	00	00	00	02	20	00	00	00	AC		
9C20	00	00	00	00	00	00	10	10	DC		9F88	7E	F0	01	FE	FD	CC	01	FF	5D	A2F0	08	80	00	00	00	22	20	00	00	5C		
9C28	10	10	00	00	00	00	00	01	E5																								


```

A4A8 00 00 00 00 00 00 70 00 BC
A4B0 01 80 78 00 0F 80 3C 00 18
A4B8 3E 00 1F FF F8 00 07 FF B8
A4C0 E0 18 01 FF FE 30 00 FF 89
A4C8 FF E0 01 FF F7 60 03 FF 2C
A4D0 7F E0 DE 60 3F 80 0C 00 2C
A4D8 0C E0 00 00 06 30 00 00 9E
A4E0 00 00 00 7F C0 00 01 FF C3
A4E8 F0 00 03 FF F8 00 53 FF C8
A4F0 F9 00 2B FF F2 80 14 FF 3C
A4F8 D4 00 0A A8 00 05 55 26 21
A500 40 18 00 AB FE 30 00 DF B5
A508 FF E0 01 FF F7 60 03 FF 6D
A510 7F E0 DE 60 3F 80 0C 00 6D
A518 0C E0 0C 06 30 00 00 00 AB
A520 03 0C 00 00 00 00 00 00 D4
A528 00 00 00 00 10 00 00 04 E1
A530 44 04 01 00 10 10 0C 44 8E
A538 04 40 06 11 11 10 02 E4 3F
A540 44 40 01 F0 11 00 03 FB 69
A548 76 00 07 F7 BF 00 0C DB 07
A550 FF 80 39 80 B3 80 00 00 60
A558 19 80 00 00 18 C0 00 00 6E
A560 18 C0 00 00 00 00 00 00 DD
A568 00 00 00 00 F8 00 03 0F 17
A570 FE 1C 03 EE 72 3C 0C FF D9
A578 FE 78 06 3F FF F0 02 EF B8
A580 FF C0 01 F7 FF 00 03 FB D9
A588 FF E0 07 F7 BF 00 0C DB CF
A590 FF 80 00 00 B3 80 00 00 E7
A598 19 80 00 00 18 C0 00 00 AE
A600 00 00 00 07 FC 00 00 1F 67
A608 FF 00 00 3F AF A0 01 35 F0
A6B0 55 94 02 9A 23 A8 0C 55 06
A6B8 04 50 06 2A AA A0 02 E5 12
A6C0 55 40 01 F2 AA A0 03 FB 95
A6C8 76 00 07 F7 BF 00 0C DB 87
A6D0 FF 80 39 80 B3 80 00 00 E0
A6D8 19 80 00 00 18 C0 00 00 EE
A6E0 18 C0 00 00 00 00 00 00 5D
A6E8 00 00 02 20 00 00 00 88 37
A6F0 00 00 22 22 20 00 08 88 EF
A6F8 80 00 00 22 20 00 08 88 EF
A700 80 00 00 22 7F 83 02 AF FB
A708 FF EC 01 FF FF F0 01 FF 88
A710 FF E0 3F E7 73 70 63 00 80
A718 01 8C C6 00 00 63 00 00 74
A720 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
A728 00 00 03 E0 00 00 03 F8 AC
A730 00 00 72 7E 38 00 3B FE 37
A738 F0 00 19 FF 80 00 0B FF D0
A740 80 00 03 FE 7F 83 03 BF 2B
A748 FF EC 01 FF FF F0 01 FF C8
A750 FF 80 3E F7 E3 70 63 00 C0
A758 01 8C 00 00 00 00 00 00 8B
A760 00 00 00 FF F0 00 03 FF E7
A768 F0 00 06 BF F0 00 01 57 0B
A770 F0 00 22 2B E8 00 11 55 A1
A778 50 00 08 AA A0 00 01 55 16
A780 00 00 02 AA 7F 83 03 37 0E
A788 FF EC 01 FF FF F0 01 FF 08
A790 FF 80 3E F7 E3 70 63 00 00
A798 01 8C C6 00 00 63 00 00 F4
A800 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
A808 00 00 00 00 01 00 00 00 4E
A810 04 40 01 10 10 00 00 04 BE
A818 44 44 00 01 11 10 00 00 08
A820 44 40 C1 FE 11 00 37 FF F0
A828 E4 40 0F FF FF 80 07 FF 25
A830 FF 80 DE C7 EF 7C 31 80 E6
A838 00 C6 C6 00 00 63 00 00 6D
A840 00 00 00 00 00 00 00 00 86
A848 00 00 00 00 07 C0 00 00 55
A850 1F C0 00 1C 7E 4E 00 0F 6C
A858 7F DC 00 07 FF 98 00 01 98 43
A860 FF D0 C1 FE 7F C0 37 FF AA
A868 FF C0 0F FF FF 80 07 FF FF
A870 FF 80 DE C7 EF 7C 31 80 27
A878 00 C6 00 00 00 00 00 00 85
A880 00 00 07 FF 00 00 0F DC
A888 FF C0 0F FD 80 00 0F 09
A890 EA 80 00 17 D4 44 00 0A 7A
A898 AA 88 00 05 55 10 00 00 7B
A900 EC 80 C1 FE 55 40 37 FF 9B
A908 EC C0 0F FF FF 80 07 FF 2E
A910 FF 80 DE C7 EF 7C 31 80 67
A918 00 C6 C6 00 00 63 00 00 EE
A920 00 00 00 1F FE 00 0A FF 2D
A928 FF 80 15 E5 F0 C0 1B A2 64
A930 A3 80 0D C1 07 E0 05 E2 38
A938 0B E0 02 D5 57 80 00 E8 00
A940 0F A0 01 75 3E 50 00 3F 19
A948 F4 A8 01 54 AA 74 01 55 94
A950 55 4A 0A AA A5 05 55 33
A958 55 02 AA AA A8 01 40 23
A960 02 A8 02 00 00 00 1F 80 92
A968 00 00 3E 0F F0 00 1E 67 11
A970 E4 00 0E 63 0C 00 06 23 E1
A978 1C 00 03 3F F8 00 01 9F 55
A980 F0 70 01 8F C0 F8 01 C0 D0
A988 15 FC 01 FE AA FE 01 55 7D
A990 55 4F 0F AA A7 0F D5 09
A998 55 50 07 EA AA A8 01 E0 48
A9A0 03 FE 02 00 00 00 1F 80 29
A9A8 00 00 3E 0F F0 00 1E 67 51
A9B0 E4 00 0E 63 0C 00 06 23 21
A9B8 1C 00 03 3F F8 00 01 9C 92
A9C0 10 70 01 8F C1 F8 01 C0 32

```

```

A908 0B FC 01 FF 55 DE 00 AA 94
A910 AA 0F 0F D5 55 47 0F EA 8A
A918 AA A0 07 F5 55 00 01 E0 8C
A920 03 FE 00 1F FE 00 00 7F 65
A928 FF 80 01 EA AF E0 01 C5 6F
A930 47 E0 01 A2 0B E2 01 C1 51
A938 17 E5 00 EA AF EA 01 74 D4
A940 1F D4 02 F8 3F A8 15 7F 50
A948 EB 50 2A AB 55 80 51 5A 80
A950 AA 00 21 55 55 40 00 AA F7
A958 AA A4 01 55 55 48 05 50 96
A960 00 50 00 00 00 00 00 00 58
A968 00 00 00 1F E0 00 00 4F 5E
A970 C8 00 00 00 63 1C 06 00 23 88
A978 1C 0F 00 3F F8 1E 01 9F 40
A980 F0 3C 07 8F C1 F8 1F C0 82
A988 0B F0 7F FF 55 C0 79 FA 31
A990 AA A0 61 55 55 40 80 AA F7
A998 AA AC 01 55 55 5C 07 F8 9C
A9A0 00 F8 00 00 00 00 00 00 40
A9A8 00 00 00 00 1F E0 00 00 4F 9E
A9B0 C8 00 00 63 1C 06 00 23 C8
A9B8 1C 0F 00 3F F8 1E 01 9C 7D
A9C0 10 3C 07 8C 00 F8 1F C0 1E
A9C8 15 F0 7F FE AA E0 79 F5 EA
A9D0 55 40 60 AA AA A0 81 55 37
A9D8 55 5C 00 AA AA BC 07 F8 40
A9E0 00 F8 00 00 00 00 00 00 81
A9E8 00 26 00 00 10 2C 00 00 F2
A9F0 10 C8 00 00 41 80 00 00 31
A9F8 95 00 00 00 00 00 00 20 55 11
A9A0 00 00 00 40 00 00 00 84 6D
A9A8 00 00 01 00 00 00 08 00 BA
A9B0 00 00 14 00 00 00 20 00 ED
A9B8 00 00 40 00 00 00 80 00 81
A9C0 00 00 00 00 00 01 00 00 CA
A9C8 00 22 00 00 10 54 00 00 57
A9D0 28 A8 00 00 75 50 00 00 E8
A9D8 E2 80 00 01 C1 00 00 23 28
A9E0 80 00 00 77 00 00 00 FA DA
A9E8 00 00 01 9C 00 00 08 08 A1
A9F0 00 00 1E 00 00 00 2C 00 43
A9F8 00 00 48 00 00 00 80 00 C9
A9A0 00 00 00 00 00 01 00 00 0A
A9A8 00 26 00 00 10 7C 00 00 C3
A9B0 38 E8 00 00 75 D0 00 00 7E
A9B8 F7 80 00 01 C1 00 00 23 7D
A9C0 80 00 07 77 00 00 00 FE 1E
A9C8 00 00 01 9C 00 00 0B 08 E1
A9D0 00 00 1E 00 00 00 2C 00 83
A9D8 00 48 48 00 00 00 80 00 09
A9E0 00 00 0C 00 00 00 07 00 5C
A9E8 00 00 01 C0 00 00 00 70 82
A9F0 00 00 00 1C 00 00 00 07 7C
A9F8 00 00 01 C0 00 00 00 00 22
A9A0 73 F8 00 00 1E 0E 00 00 00
A9A8 00 03 00 00 01 00 00 00 75
A9B0 00 01 00 00 01 01 00 00 7C
A9B8 01 00 00 00 00 80 00 00 62
A9C0 00 00 0C 00 00 00 1F 00 B4
A9C8 00 00 0F C0 00 00 0F F0 5F
A9D0 00 00 3C 7C 00 00 10 3F A0
A9D8 00 00 01 E7 C0 00 00 81 CA D2
A9E0 F3 F8 00 00 7F FE 00 00 12
A9E8 3F FF 00 00 7F FE 00 00 6E
A9F0 FF 00 01 FF 0F 00 00 C7
A9A0 FF 06 00 00 3F F8 00 00 FE
A9A8 00 E0 0C 00 00 00 3F 00 F5
A9B0 00 07 FC C0 00 00 3F F0 40
A9B8 00 00 7F FC 00 00 30 FF 84
A9C0 00 03 FF C0 00 00 03 8F 36
A9C8 F3 F8 01 03 FF FE 00 00 D6
A9D0 FF FF 00 01 FF FF 00 03 F2
A9D8 FF 0E 00 01 FF F8 00 00 07
A9E0 7F E0 FE 00 00 DF 80 C6
A9E8 00 F7 E0 00 00 FD F8 DE
A9F0 00 7E 1F 00 00 1E 1F F4
A9F8 FF 00 07 FF 81 F0 01 FF 98
A9A0 80 1E 00 FF 00 03 00 02 CC
A9A8 00 01 00 02 00 00 02 37
A9B0 00 00 03 80 00 00 00 BD
A9B8 E0 00 00 1F 80 00 00 C1
A9C0 00 54 00 00 00 8A 80 A8
A9C8 A8 00 54 15 00 00 0A D7
A9D0 FF 0E 05 55 FF F0 AA 54
A9D8 FF FE 00 55 00 7F 00 7E B9
A9E0 0F 00 3E 00 0F 00 3E 0C
A9E8 00 07 1F 80 00 00 0F 2F
A9F0 E0 00 03 FF 80 00 00 E4
A9A0 7F 80 FE 00 00 DF 80 86
A9A8 00 07 E0 00 00 FD F8 5E
A9B0 00 00 7F 1F 00 00 1E 1F 74
A9B8 00 00 07 FF 00 00 01 FF A8 42
A9C0 00 00 00 FF 00 00 00 00 AA
A9C8 00 00 00 00 00 00 00 B3
A9D0 00 00 00 00 00 00 00 BB
A9D8 00 00 00 00 00 00 00 C3
A9E0 00 00 70 00 00 03 FC 3A
A9E8 00 0F FF 00 00 3F FF 1F
A9F0 C0 00 FF FF C0 00 7F FF 75
A9A0 06 00 1F FC 18 00 0F F0 75
A9A8 00 00 00 00 00 00 80 D5
A9B0 00 00 00 00 00 00 00 F3
A9B8 00 06 00 00 00 03 00 04
A9C0 00 01 00 00 00 00 00 04
A9C8 00 03 80 00 00 00 00 8E

```

```

AB68 00 00 00 00 00 00 20 00 33
AB70 00 00 00 00 00 00 78 00 73
AB78 E0 00 1E 00 F8 00 0F 80 A8
AB80 3E 00 03 C0 0F 80 00 80 3B
AB88 03 E0 00 00 00 F8 00 00 0E
AB90 00 7E 00 00 00 1F 00 00 D8
AB98 00 07 00 00 00 00 00 00 4A
ABAA 00 00 03 B0 00 00 03 10 11
ABAB 00 00 0F 10 00 00 3F 10 C1
ABBB 00 00 FF 10 00 00 7F 11 FA
ABBC 00 00 1F 00 78 00 0F 80 69
ABCD 1E 00 03 E0 07 80 00 80 73
ABCE 01 E0 00 00 78 00 00 CC
ABD0 00 1E 00 00 0F 00 00 00 A8
ABD8 00 03 00 00 00 00 00 00 86
ABE0 00 00 FF FF FF FF FF E7 6D
ABE8 7F FF FF 07 1F FF FC 17 48
ABF0 07 FF F8 1F 0F FF F8 7F 3D
ABF8 FC FF F9 FF C2 7F FC C0 93 DE
AC00 01 3F F0 00 00 9F 80 00 5B
AC08 00 4F E1 00 00 27 F0 80 7B
AC10 00 17 F8 40 00 07 FC 20 2E
AC18 00 7F FE 10 07 FF FF 28 7E
AC20 7F FF 00 00 00 00 00 10 5A
AC28 00 00 00 F0 60 00 03 C0 E7
AC30 79 00 07 00 1F 80 06 00 01
AC38 7F C0 06 03 FF E0 03 3F 4D
AC40 FF F0 03 BF FF F8 05 5F 08
AC48 FF FC 02 AF FF FE 01 57 F5
AC50 FF F0 00 AB FE 00 00 55 E9
AC58 E0 00 00 2A 00 00 00 10 1E
AC60 00 45 50 55 55 AA B2 A5
AC68 22 22 45 F1 75 55 AB C0 C3
AC70 7B 22 47 15 1F D5 AB 2A E1
AC78 FF E2 47 57 FF 5F AB BF 01
AC80 FF F2 43 FF FF FD A7 FF 01
AC88 FF FE 43 FF FF FF A1 FF 11
AC90 FF F2 40 FF FE 05 A8 7F 96
AC98 E0 22 44 3E 05 55 AA 38 02
ACAA 22 22 55 55 55 AA AA 38
ACAB AA AA 44 11 04 A1 82 20 E4
ACBB 88 22 44 11 04 A1 82 20 42
ACBC 88 22 44 11 04 A1 82 20 4A
ACCD 88 22 44 11 04 A1 82 20 52
ACCE 88 22 44 11 04 A1 82 20 5A
ACD0 88 22 44 11 04 A1 82 20 62
ACD8 88 22 55 55 55 AA AA D6
ACD8 AA AA AA AA AA 55 55 32
ACD8 55 55 82 20 88 22 44 11 DF
ACF0 04 A1 82 20 88 22 44 11 8A
ACF8 04 A1 82 20 88 22 44 11 8A A2
AD00 04 A1 82 20 88 22 44 11 93
AD08 04 A1 82 20 88 22 44 11 9B
AD10 04 A1 82 20 88 22 44 11 A3
AD18 04 A1 AA AA AA 55 55 5C
AD20 55 55 55 55 55 AA AA 1F
AD28 AA AA 44 11 04 A1 82 20 65
AD30 88 22 44 11 04 A1 82 20 C3
AD38 88 22 44 11 04 A1 82 20 CB
AD40 88 22 44 11 04 A1 82 20 D3
AD48 88 22 44 11 04 A1 82 20 DB
AD50 88 22 44 11 04 A1 82 20 E3
AD58 88 22 55 55 55 AA AA 57
AD60 AA AA 83 FF 1E 00 C0 00 C1
AD68 00 00 C0 00 00 00 C0 95
AD70 00 00 80 00 00 00 00 9D
AD78 00 00 80 7F 1F 00 C0 00 03
AD80 00 00 C0 00 00 00 C0 AD
AD88 00 00 00 00 00 80 FE B3
AD90 0F 00 C0 00 00 00 C0 CC
AD98 00 00 C0 00 00 00 00 05
ADA0 00 00 FF FF FF FF FF 46
ADA8 FF FF FF F7 DE FF FF 9C
ADBB DE F7 D5 55 54 55 AA AA 59
ADBB AA AA FF FF FF FF FF 73
ADCC 7F FF FF B7 FF DF AA A2 07
ADCB A8 BA AA AA AA FF FF 4D
ADDD FF FF FF FF FF FF FF 54
ADD8 7B DB D5 45 51 55 AA AA EF
ADE0 AA AA AB FF BE AA D5 5F 27
ADE8 F5 7F EF E2 8A A2 D5 55 30
ADF0 54 55 80 00 00 00 00 C6
ADF8 00 AA FF BF AA DF 95 2B BB
AE00 55 7D EA A2 FF 8A C0 00 55
AE08 00 00 00 00 00 00 B5 FF 6A
AE10 5F 55 EA AB FE 9E D4 7F F6
AE18 51 51 C0 00 00 00 00 28
AE20 00 00 00 0F E0 00 00 1F DC
AE28 F0 00 00 3F F8 00 00 60 5D
AE30 3C 00 00 61 5C 00 00 4A 21
AE38 B0 00 00 03 C0 00 00 38 91
AE40 08 00 00 7D 54 00 00 3F 06
AE48 E8 00 00 1F D0 00 00 0E DB
AE50 B0 00 00 1F F8 00 00 7F 44
AE58 FE 00 00 FF FF C0 01 FF C2
AE60 FF F0 00 0F F0 00 00 1F 1B
AE68 FC 00 00 3F FE 00 00 7F CE
AE70 FF 00 00 7B 7F 80 07 7F 16
AE78 FF 80 00 7F FF 80 07 7F 1A
AE80 FF 00 00 63 FC 00 00 60 EC
AE88 1C 00 00 30 78 00 00 01 FB
AE90 00 00 00 00 00 00 00 1E
AE98 00 00 00 00 00 00 00 46
AEA0 00 00 00 00 00 00 07 55
AEA8 C0 00 00 20 00 00 00 3B
AEB0 40 00 00 0B 60 00 00 0F 18
AEB8 E0 00 00 03 C0 00 00 37 40
AECO F8 00 00 63 FC 00 00 60 25

```


AEDB	1C	00	00	30	78	00	00	09	43		B228	30	00	00	ED	69	80	1D	9A	97		B588	32	C0	00	00	6D	80	00	00	1C	
AEDD	00	00	00	1D	10	00	00	78	03		B230	07	D4	CB	71	8E	BA	6E	00	DF		B590	03	2C	00	00	06	D8	00	00	52	
AEDB	80	00	00	D2	20	00	01	A8	A1		B238	00	75	C0	00	00	03	00	00	22		B598	00	32	00	00	00	6D	00	00	EC	
AEE0	42	00	00	00	00	00	00	00	D0		B240	00	00	00	00	00	00	00	00	F2		B5A0	00	03	D8	00	00	00	32	C0	22	
AEE8	00	30	00	00	00	00	1C	00	E2		B248	00	00	00	00	00	00	00	00	FA		B5A8	00	00	5B	60	00	00	14	CB	F7	
AEF0	00	1E	00	00	00	1F	EE	00	11	DA	B250	00	00	00	00	00	00	00	00	02		B5B0	00	00	00	ED	80	00	00	03	D5	
AEF8	5F	9A	00	28	8F	98	00	15	FD	50	B258	00	00	00	00	00	00	00	00	0A		B5B8	2C	00	00	06	D8	00	00	00	77	
AF00	17	9A	00	0A	A9	82	00	11	44		B260	00	00	00	00	00	00	00	06	18		B5C0	32	C0	00	00	6D	80	00	00	54	
AF08	51	86	00	0A	A9	82	00	05	C8		B268	30	00	00	ED	69	80	1D	9A	DF		B5C8	0C	80	00	00	1B	60	00	00	B4	
AF10	51	86	00	08	2A	82	00	00	4A		B270	D7	4C	B3	71	8E	BA	6E	00	1F		B5D0	03	2C	00	00	06	D8	00	00	92	
AF18	15	40	00	00	00	00	00	00	1C		B278	00	75	C0	00	00	03	00	00	62		B5D8	00	32	00	00	00	6D	00	00	2C	
AF20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	CF	B280	00	00	00	00	00	00	00	00	32		B5E0	00	03	D8	00	00	00	32	C0	62	
AF28	00	00	00	00	00	00	00	00	E0	B7	B288	00	00	00	00	00	00	00	00	3A		B5E8	00	00	5B	60	00	00	14	CB	37	
AF30	00	10	0F	BE	1E	78	7F	79	4A		B290	00	00	00	00	00	00	00	00	42		B5F0	00	00	00	ED	80	00	00	03	15	
AF38	FE	7C	FE	F9	FE	78	FF	FF	CC		B298	00	00	00	00	00	00	00	00	4A		B5F8	2C	00	00	06	D8	00	00	00	97	95
AF40	FE	78	FF	F9	FE	78	FF	F9	CB		B2A0	00	00	00	0F	00	00	00	00	61		B600	32	C0	00	00	6D	80	00	00	B5	
AF48	FE	7C	D7	FF	FE	7C	6B	FF	2B		B2A8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	59		B608	0C	80	00	00	1B	60	00	00	F5	
AF50	FE	7C	15	FF	7F	FC	0F	FF	16		B2B0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	61		B610	03	2C	00	00	06	D8	00	00	D3	
AF58	1F	F0	08	E6	00	00	00	00	84	88	B2B8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	69		B618	00	32	00	00	00	6D	00	00	6D	
AF60	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0F	B2C0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	71		B620	00	03	D8	00	00	00	32	C0	A3	
AF68	00	30	00	00	00	1C	00	00	63		B2C8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	79		B628	00	00	5B	60	00	00	14	CB	78	
AF70	00	1E	00	00	00	3E	00	19	94		B2D0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	81		B630	00	00	00	ED	80	00	00	03	56	
AF78	0E	0C	07	79	98	02	1F	43		B2D8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	00	89		B638	2C	00	00	06	D8	00	00	00	F8	
AF80	98	02	01	79	98	02	00	19	D6		B2E0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	91		B640	00	00	32	C0	00	00	00	00	D5	
AF88	F8	00	1D	1F	06	00	0F	61		B2E8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	00	89		B648	0C	80	00	00	1B	60	00	00	35	
AF90	F8	06	00	1C	7F	86	00	00	5E		B2F0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	A1		B650	03	2C	00	00	06	D8	00	00	13	
AF98	1F	C0	00	00	00	00	00	00	2E		B2F8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	A9	F4	B658	00	32	00	00	06	D8	00	00	AD	
AFA0	00	00	00	00	00	00	00	00	4F		B300	F0	00	00	0F	00	00	00	00	B2		B660	00	03	58	00	00	00	32	C0	63	
AFA8	00	00	00	00	00	00	00	00	57		B308	F0	00	00	0F	00	00	00	00	BA		B668	00	00	86	00	00	00	4C	80	D0	
AFB0	00	00	00	00	00	00	00	00	22	81	B310	F0	00	00	0F	00	00	00	00	C2		B670	00	00	6D	80	00	00	03	2C	42	
AFB8	20	00	00	00	00	00	00	22	A9		B318	F0	00	00	0F	00	00	00	00	CA		B678	00	00	06	D8	00	00	00	32	3E	
AFC0	20	20	00	00	00	00	02	00	D1		B320	F0	00	00	0F	00	00	00	00	D2		B680	C0	00	00	6D	80	00	00	03	E6	
AFC8	0E	20	00	00	7F	00	00	AF	D3		B328	F0	00	00	0F	00	00	00	00	DA		B688	2C	00	00	06	D8	00	00	00	48	
AFD0	FF	20	01	FF	FF	00	01	FF	9D		B330	F0	00	00	0F	00	00	00	00	E2		B690	2C	80	00	00	33	66	00	00	BB	
AFD8	FF	20	00	00	00	00	00	20	C6		B338	F0	00	00	0F	00	00	00	00	EA		B698	02	B2	00	00	06	D8	00	00	6F	
AFE0	22	00	00	7F	E0	00	03	FF	12		B340	F0	00	00	0F	00	00	00	00	F2		B6A0	00	03	58	00	00	02	32	C0	A3	
AFE8	FC	00	00	7F	FF	00	0F	06	AD		B348	F0	00	00	0F	00	00	00	00	FA		B6A8	00	00	86	00	00	00	4C	80	10	
AFF0	07	80	1F	86	1F	C0	1F	FF	C8		B350	F0	00	00	0F	00	00	00	00	02		B6B0	00	00	6D	80	00	00	03	2C	82	
AFF8	FF	C0	1F	FF	FF	C0	1F	FF	61	E5	B358	F0	00	00	0F	00	00	00	00	0A		B6B8	00	00	06	D8	00	00	00	32	7E	
B000	FF	80	3F	FF	FF	F0	3F	FF	FA		B360	F0	00	00	0F	00	00	00	00	12		B6C0	C0	00	00	6D	80	00	00	03	26	
B008	F1	F8	3F	FF	80	F8	3C	F8	8B		B368	F0	00	00	0F	00	00	00	00	1A		B6C8	2C	00	00	06	D8	00	00	00	88	
B010	00	78	3C	00	00	78	3C	00	28		B370	3C	00	00	03	C0	00	00	00	22		B6D0	2C	80	00	00	33	66	00	00	FB	
B018	00	78	24	F8	3E	58	11	FC	FF		B378	3C	00	00	03	F0	00	00	00	57		B6D8	02	B2	00	00	00	6D	00	00	AF	
B020	7F	10	00	00	00	00	00	00	5F		B380	0F	00	00	00	F0	00	00	00	32		B6E0	00	03	58	00	00	00	32	C0	E3	
B028	00	00	00	28	A8	00	01	02	AB		B388	0F	00	00	03	C0	00	00	00	0D		B6E8	00	00	86	00	00	00	4C	80	50	
B030	04	00	00	86	18	00	01	55	D8		B390	3C	00	00	03	C0	00	00	00	42		B6F0	00	00	6D	80	00	00	03	2C	C2	
B038	50	40	00	0A	08	00	14	55	4D		B398	F0	00	00	0F	00	00	00	00	4A		B6F8	00	00	06	D8	00	00	00	32	BE	86
B040	50	40	2A	AA	A0	35	40	69		B3A0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	52		B700	C0	00	00	6D	80	00	00	03	67		
B048	01	50	2A	AA	80	A8	34	50	C9		B3A8	F0	00	00	0F	00	00	00	5A		B708	2C	00	00	06	D8	00	00	00	00	C9	
B050	00	58	28	00	00	28	34	00	DC		B3B0	3C	00	00	03	C0	00	00	00	62		B710	2C	80	00	00	33	66	00	00	3C	
B058	00	58	5A	A0	00	11	54	03	30		B3B8	3C	00	00	03	C0	00	00	00	97		B718	02	B2	00	00	00	6D	00	00	F0	
B060	55	00	00	00	00	00	00	00	75		B3C0	0F	00	00	00	F0	00	00	00	72		B720	00	03	00	00	00	1B	60	00	E5	
B068	00	00	00	00	00	00	00	00	18		B3C8	0F	00	00	03	C0	00	00	00	4D		B728	03	4C	00	00	01	8E	00	00	25	
B070	00	00	00	00	00	00	18	C6	F7		B3D0	3C	00	00	03	C0	00	00	00	82		B730	34	C0	00	00	1B	60	00	03	59	
B078	31	8C	B5	C6	5A	6B	5A	D1		B3D8	F0	00	00	0F	00	00	00	00	8A		B738	4C	00	00	01	B6	00	00	34	26		
B080	D6	B5	C6	31	8C	63	00	00	A1		B3E0	F0	00	00	0F	00	00	00	00	92		B740	C0	00	00	1B	60	00	03			


```

B8E8 1B 4C 00 00 16 D9 00 01 F7
B8F0 D3 00 00 01 B6 00 00 34 66
B8F8 C0 00 00 1B 60 00 03 4A 30
B900 00 00 01 B6 00 00 34 C0 64
B908 00 00 1B 60 00 00 53 00 8F
B910 00 00 00 80 00 00 4C 00 02
B918 00 00 00 80 00 00 C0 00 47
B920 00 00 00 00 00 5B 00 00 34
B928 1B 4C 00 00 16 D9 00 01 38
B930 D3 00 00 01 B6 00 00 34 A7
B938 C0 00 00 1B 60 00 03 4C 7B
B940 00 00 01 B6 00 00 34 C0 A4
B948 00 00 1B 60 00 00 53 00 CF
B950 00 00 00 80 00 00 4C 00 42
B958 00 00 00 80 00 00 C0 00 87
B960 00 00 00 00 00 00 00 00 19
B968 00 00 00 00 00 00 00 00 21
B970 00 00 00 00 00 00 00 00 22 4B
B978 20 00 00 00 00 00 00 22 73
B980 20 20 00 00 00 00 02 00 7B
B988 0E 20 00 00 7F 00 00 AF 9D
B990 FF 20 01 FF FF 00 01 FF 67
B998 FF 20 00 00 00 00 00 20 90
B9A0 22 00 00 7F E0 00 03 FF DC
B9A8 FC 00 07 FF FF 00 0F 06 77
B9B0 07 80 1F 86 1F C0 1F FF 92
B9B8 FF C0 1F FF FF C0 1F FF 2B
B9C0 FF 80 3F FF FF F0 3F FF C3
B9C8 F1 F8 3F FF 80 F8 3C F8 54
B9D0 00 78 3C 00 00 78 3C 00 F1
B9D8 00 78 24 F8 3E 58 11 FC C8
B9E0 7F 10 00 00 00 00 00 00 28
B9E8 00 00 00 28 A8 00 01 02 74
B9F0 04 00 00 86 18 00 01 55 A1
B9F8 54 00 00 A0 08 00 14 55 16 A0
BA00 50 40 2A 0A A0 A0 35 40 33
BA08 01 50 2A AA 80 A8 34 50 93
BA10 00 58 28 00 00 28 34 00 A6
BA18 00 58 24 A8 2A 48 11 54 CD
BA20 55 10 00 00 00 00 00 4F
BA28 00 00 06 FC 0F 00 1F FF 11
BA30 1F E0 3D FF FF F0 3F FF 52
BA38 FE F0 3F FF FF C0 1F FF FB
BA40 FF FC 1F FD FF FE 0F FF 1C
BA48 FF E8 1F FF FF FE 3F FF 48
BA50 FF BC 3F FF FF 80 1F E3 84
BA58 FF 80 07 81 FF 00 00 00 18
BA60 38 00 08 00 00 08 00 30 92
BA68 84 00 06 FC 0B 00 1F 83 55
BA70 11 E2 B1 03 F0 10 00 06 D7
BA78 38 30 30 84 04 41 13 82 28
BA80 00 0C 12 00 05 82 4E 00 2D
BA88 00 42 11 80 10 C6 20 10 2B
BA90 31 BC 20 1F E0 80 18 62 50
BA98 00 88 07 91 87 00 20 00 19
BAA0 38 20 08 00 00 08 00 30 F2
BAA8 84 00 06 FC 0B 00 1F 83 95
BAB0 11 E2 B1 03 F0 10 00 06 17
BAB8 38 30 30 84 04 41 13 82 68
BAC0 0C 0C 12 04 05 82 4E 10 41
BAC8 40 42 11 96 10 C6 20 10 B1
BAD0 31 BC 20 1F E0 80 18 62 90
BAD8 00 88 07 91 87 00 20 00 59
BAE0 38 20 00 00 00 00 00 00 F2
BAE8 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
BAF0 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
BAF8 00 00 00 00 00 00 00 00 B2 9E
BB00 00 00 00 00 00 00 00 BB
BB08 00 00 00 00 00 00 00 C3
BB10 00 00 00 00 00 00 00 CB
BB18 00 00 00 00 00 00 00 D3
BB20 00 00 00 00 00 00 00 DB
BB28 00 00 00 00 00 00 00 E3
BB30 00 00 00 00 00 00 00 EB
BB38 00 00 00 00 00 00 00 F3
BB40 00 00 00 00 00 00 00 FB
BB48 00 00 00 00 00 00 00 03
BB50 00 00 00 00 00 00 00 0B
BB58 00 00 00 00 00 00 00 13
BB60 00 00 00 00 00 00 00 1B
BB68 00 00 00 00 00 00 00 23
BB70 00 00 00 00 00 00 00 2B
BB78 00 00 00 00 00 00 00 33
BB80 00 00 00 00 00 00 00 3B
BB88 00 00 00 00 00 00 00 43
BB90 00 00 00 00 00 00 00 4B
BB98 00 00 00 00 00 00 00 53
BBA0 00 00 00 00 FF FF E7 BF E8
BBA8 F7 F7 DB FF 7B FB AD FF 4D
BBB0 BD FD D6 FF DF 8A BF 01
BBB8 EF 7F D5 BF 7F BF AA DF B4
BBC0 FB DF 95 6F DF EF AA B7 A6
BBC8 FE F7 95 5B FF 7B AA AD 39
BBD0 FF BD 95 5F DF DF 8A AB 45
BBD8 7F EF 80 55 BF F7 FF FF 8A
BBE0 DF FF 00 00 00 00 00 79
BBE8 00 00 00 00 00 00 00 A3
BBF0 00 00 00 00 00 00 00 AB
BBF8 00 00 00 00 00 00 00 B3 82
BC00 00 00 00 00 00 00 00 BC
BC08 00 00 00 00 00 00 00 C4
BC10 00 00 00 00 00 00 00 CC
BC18 00 00 00 00 00 00 00 D4
BC20 00 00 09 81 44 AF 04 80 DD
BC28 A2 57 02 40 51 2B 01 20 BC
BC30 28 95 00 90 14 48 00 48 E0
BC38 0A 25 00 24 05 13 00 12 71
BC40 02 89 00 09 01 45 00 04 DA
BC48 80 A3 00 02 40 51 00 01 BB

```

```

BC50 20 28 00 00 90 14 00 00 F8
BC58 48 0A 00 00 24 05 00 00 8F
BC60 13 C3 78 78 78 78 FC FC CA
BC68 FC FC 78 78 78 78 00 FC
BC70 00 00 1E 1E 1E 1E 3F 3F 22
BC78 3F 3F 1E 1E 1E 1E 00 2A
BC80 00 00 78 78 78 78 FC FC 14
BC88 FC FC 78 78 78 78 00 1C
BC90 00 00 1E 1E 1E 1E 3F 3F 42
BC98 3F 3F 1E 1E 1E 1E 00 4A
BCA0 00 00 00 00 00 00 00 5C
BCA8 00 00 00 00 00 00 00 64
BCB0 00 00 00 00 00 00 00 6C
BCB8 00 00 00 00 00 00 00 74
BCC0 00 00 00 00 00 00 00 84
BCC8 00 00 00 00 00 00 00 94
BCD0 00 00 00 00 00 00 00 04
BCDE 00 00 18 18 18 18 04 04 04
BCDF 04 04 00 00 00 00 00 AC
BCF0 00 00 06 06 06 06 01 01 C6
BCF8 01 01 00 00 00 00 00 B6 E0
BD00 00 00 18 18 18 18 04 04 26
BD08 04 04 00 00 00 00 00 CD
BD10 00 00 06 06 06 06 01 01 87
BD18 01 01 00 00 00 00 00 D7
BD20 00 00 00 00 00 00 00 DD
BD28 00 00 00 00 00 00 00 E5
BD30 00 00 00 00 00 00 00 ED
BD38 00 00 00 00 00 00 00 F5
BD40 00 00 00 00 00 00 00 FD
BD48 00 00 00 00 00 00 00 05
BD50 00 00 00 00 00 00 00 0D
BD58 00 00 00 00 00 00 00 15
BD60 00 00 00 00 40 41 00 22 C0
BD68 80 82 01 41 05 45 22 8A 5F
BD70 AA 82 05 55 55 00 2A AA DC
BD78 AA 08 55 55 54 11 AA AA 4A
BD80 AA 5A 55 55 55 55 AA AA 39
BD88 AA 5A 55 55 55 55 AA AA 41
BD90 AA 5A 55 55 55 55 AA AA 48
BD98 AA 5A 55 55 55 55 02 AA 4A
BDA0 A0 00 00 00 00 00 00 FD
BDA8 00 00 00 00 00 00 00 65
BDB0 00 00 00 00 00 00 00 8D
BDB8 00 00 00 11 00 00 00 20 A6
BDC0 22 00 00 54 51 10 00 22 76
BDC8 A2 00 00 55 55 00 02 AA 7D
BDD0 28 80 11 55 51 00 02 82 70
BDD8 AA 00 00 00 00 00 00 3F
BDE0 00 00 55 56 00 00 00 00 3F
BDE8 2F FE 75 56 55 FE 7A AA 14
BDF0 2A AA 00 00 55 56 6A AE 59
BDF8 2A AA 55 FE 55 56 6A AE 9F 06
BE00 2A AA 55 56 00 00 6A AE 55
BE08 2F FE 55 56 55 FE 7F FE 6E
BE10 2A AE 00 00 55 56 2F FE 7E
BE18 2A AA 55 FE 55 56 6A AE C0
BE20 2A AA 2A AE 00 00 55 56 35
BE28 5F FE 2A AA 6B FE 55 FC D1
BE30 55 56 00 00 6A AE 57 FE 06
BE38 75 56 2B FE 7A AA 55 56 BD
BE40 7F F4 2A AE 00 00 75 56 14
BE48 57 FE 2A AA 6A FE 55 54 40
BE50 55 56 00 00 6A AE 57 FE 26
BE58 75 56 2A FE 7A AA 55 56 D8
BE60 7F F4 55 56 00 00 6A AE 54
BE68 2F FE 75 56 55 FE 7A AA 95
BE70 2A AE 00 00 55 56 2B FE DA
BE78 2A AA 55 FE 55 56 6A AE 20
BE80 2A AA 55 56 00 00 6A AE D5
BE88 2F FE 55 56 55 FE 7F FE EE
BE90 2A AE 00 00 55 56 2F FE FE
BE98 2A AA 55 FE 55 56 6A AE 40
BEA0 2A AA FF FF FF FF 80 80 2E
BEA8 01 01 80 80 01 01 80 80 6A
BEB0 01 01 80 80 01 01 FF FF 70
BEB8 FF FF 01 01 01 01 80 01 77
BEC0 00 01 00 01 00 01 80 01 82
BEC8 00 01 FF FF FF FF 80 80 83
BED0 01 01 80 80 01 01 80 80 92
BED8 01 01 80 80 01 01 FF FF 98
BEE0 FF FF FF FF FF FF BF FF 55
BEE8 FF FF FF FF FF FF AB AA 55
BEF0 AF AF D7 D5 57 57 FF FF 64
BEF8 FF FF FF FF FF FF AA FF 5E DB
BF00 FF FF D5 FF 55 FF AA AF 3E
BF08 AA AF FF FF FF FF FF 1A
BF10 FF FF FF D7 FF 5F AF AA 5A
BF18 BF AF D7 D5 57 57 FF FF 9D
BF20 FF FF FF FF FF FF 80 80 D9
BF28 01 01 80 80 01 01 80 80 EB
BF30 01 01 80 80 01 01 FF FF F1
BF38 FF FF 80 01 00 01 80 01 F8
BF40 00 01 80 01 00 01 80 01 03
BF48 00 01 FF FF FF FF 80 80 04
BF50 01 01 80 80 01 01 80 80 13
BF58 01 01 80 80 01 01 FF FF 19
BF60 FF FF 00 00 00 00 00 1D
BF68 00 00 00 00 00 00 00 27
BF70 00 00 00 00 F0 00 00 20 3F
BF78 1E 00 80 70 0F C0 7F FF 6A
BF80 80 80 5B FD E0 00 37 FE AC
BF88 E0 88 2F FF 60 1E 37 FE 10
BF90 E0 1F 3E 07 80 1F 1C F3 A1
BF98 EE 00 07 FF 9F C0 00 00 AA
BFA0 03 80 00 00 00 00 00 42
BFA8 00 00 00 00 00 00 00 87
BFB0 00 00 00 00 00 00 20 8F

```

```

BFB8 00 00 01 FF F0 00 00 00 67
BFC0 7F 00 02 64 1F 80 06 02 0B
BFC8 1F C0 0E 07 1F E0 07 FE 7F
BFD0 1F E0 01 F8 1F E0 03 0C 95
BFD8 01 E0 00 00 00 00 00 00 78
BFEO 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
BF88 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
BF90 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
BF98 1E 00 80 70 0F C0 7F FF EA E8
C000 80 80 5A 65 E0 00 36 02 97
C008 E0 08 2E 07 60 1E 37 FE 98
C010 E0 1F 3E 07 80 1F 1C F3 22
C018 EE 00 07 FF 9F C0 00 00 2B
C020 03 E0 00 00 00 00 00 00 C3
C028 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
C030 0F E0 02 02 07 E2 00 00 CC
C038 03 F0 00 62 03 F8 00 00 48
C040 01 F8 02 22 02 F8 00 00 17
C048 00 F8 02 20 22 FA 00 00 3E
C050 00 F8 00 02 22 FA 00 00 26
C058 00 00 00 20 00 00 00 00 38
C060 00 00 00 00 00 00 00 00 20
C068 00 30 00 00 00 00 1C 01 81 F6
C070 C0 1E 0F FF F8 1F 7C 7F 2E
C078 FC 0C FE 7F FC 0C FC 7F 3A
C080 FE 01 FF FF FF 01 FF FF 3B
C088 FF 07 D7 FF FF 07 6B FF 94
C090 FF 07 75 FF FF 07 3F FF 0E
C098 FC 00 0F FF E0 00 03 FE 43
C0A0 00 00 00 00 00 00 00 00 60
C0A8 00 30 00 00 00 00 14 00 80 2C
C0B0 00 0A 05 44 10 15 0C 2A 1E
C0B8 08 08 06 14 14 00 0C 2A EC
C0C0 0A 01 05 54 15 01 0A AA AE
C0C8 0A 03 01 50 15 05 00 02 02
C0D0 AA 03 00 0D 55 05 00 2A CE
C0D8 80 00 00 14 00 00 00 00 2C
C0E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
C0E8 00 78 00 00 00 70 00 0F 9F
C0F0 80 80 03 C0 C1 C0 01 F8 4D
C0F8 43 80 00 7F FF 80 00 00 52
C100 FF 80 00 00 FF C0 00 00 FF
C108 3F E8 00 02 1F A0 00 88 39
C110 9F 88 02 04 82 24 00 88 2C
C118 88 87 22 22 22 03 88 88 61
C120 88 03 00 00 00 00 00 00 6C
C128 00 00 00 00 00 00 00 0F F8
C130 80 80 00 40 C1 00 00 F8 0A
C138 43 80 00 7D FF 80 00 00 3F
C140 FF 80 00 00 FF C0 00 00 3F
C148 3F FC 00 0E 1F FC 00 FF 6C
C150 9F F8 93 9C 8F FC 01 FF D2
C158 BF 7F 7F 7F C0 FF FF 8A
C160 FC 00 00 00 00 00 00 00 1D
C168 00 78 00 00 00 70 00 0F 20
C170 80 80 03 C0 C1 C0 01 F8 CE
C178 43 80 00 7F FF 80 00 3F 39
C180 FF 00 01 FF FF C0 03 FF 81
C188 FF F4 07 FF FF A8 07 55 41
C190 7F D0 02 88 EA AC 01 55 16
C198 15 57 AA 2A 2A 83 55 55 F0
C1A0 54 03 00 00 00 00 00 00 B8
C1A8 00 00 00 00 00 00 00 00 69
C1B0 00 00 00 00 00 00 00 22 93
C1B8 20 00 00 00 00 00 00 22 BB
C1C0 20 20 00 00 00 00 02 00 C3
C1C8 0E 20 00 00 7F 00 00 AF AE
C1D0 FF 20 01 FF FF 00 01 FF E5
C1D8 FF 20 00 00 00 00 00 20 D8
C1E0 22 00 00 7F 80 00 03 FF 24
C1E8 FC 00 07 FF FF 00 0F 06 BF
C1F0 07 80 1F 86 1F C0 1F FF DA
C1F8 FF C0 1F FF FF C0 1F FF 7C 2F
C200 FF 80 3F FF FF F0 3F FF 03
C208 F1 F8 3F FF 80 F8 3C F8 9D
C210 01 78 3C 00 00 78 3C 00 3A
C218 00 78 24 F8 3E 58 11 FC 11
C220 7F 10 00 00 00 00 00 00 71
C228 00 00 00 28 A8 00 01 02 BD
C230 04 00 00 86 18 00 01 55 EA
C238 54 00 00 A0 08 00 14 55 5F
C240 50 40 2A AA A0 A0 35 40 7B
C248 01 50 2A AA 80 A8 34 50 DB
C250 05 28 00 00 00 00 28 34 00 EE
C258 00 58 24 A8 2A 48 11 54 15
C260 55 10 FF FF FF 3B 80 3E
C268 00 7F 1B 80 00 6F 80 00 8B
C270 00 6F 1B 80 00 6F 1B 80 46
C278 00 6F 3F 00 00 27 37 00 46
C280 00 3F 6E 00 00 03 00 00 F2
C288 00 00 00 00 00 00 6C 00 B6
C290 00 07 6E 00 00 08 16 00 E8
C298 00 1B 1B 00 00 1B 3B 00 E6
C2A0 00 1B FF FF FF FF FF 80 F8
C2A8 01 FF FF 80 01 FF FF 80 68
C2B0 01 FF FF 80 01 FF FF 80 70
C2B8 01 FF FF 80 00 FF FF 00 77
C2C0 00 FF FE 00 00 7F F0 00 EE
C2C8 00 0F F0 00 00 0F FC 00 94
C2D0 00 3F FE 00 00 7F FE 00 4C
C2D8 00 7F FF 00 00 FF FF 00 16
C2E0 00 FF FF FF FF FF 00 9D
C2E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
C2F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
C2F8 00 00 00 00 00 00 00 00 70
C300 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
C308 00 0F 00 00 00 0F 00 00 D9
C310 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
C318 00 00 00 00 00 00 00 00 DB

```


C320	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	C620	0A 80 00 1F F0 00 00 FF 7E		C920	FF FE 09 44 53 20 32 0D	E5
C328	00 00 00 00 00 00 01 00	EC	C628	F0 00 03 FF FC 00 07 C2 A5		C928	3B 0D 3B 2A 44 53 45 47	C1
C330	00 00 02 00 2A 00 04 01	24	C630	F8 00 0F 05 70 00 0C 2A A8		C930	0D 54 45 53 58 59 3A 09	E6
C338	55 00 28 AB FF F0 55 5F	EC	C638	A8 00 0C 75 35 00 0C A2 0A		C938	44 53 20 32 0D 54 45 53	E3
C340	A0 FE 0A BE 51 7F 55 5E	C6	C640	9B 00 0C 54 54 40 0C AA 4B		C940	4D 41 50 3A 09 44 53 20	E1
C348	2A BF 8A BD 51 7F 55 5C	BC	C648	AE A0 05 55 FD 40 0A FF FC		C948	31 0D 54 45 53 46 41 52	14
C350	A2 FF AA BF 55 FF 55 4F	15	C650	FE 00 14 FF FC 00 00 FF 22		C950	3A 09 44 53 20 31 0D 54	A5
C358	FF FE AA B5 55 B8 45 1A	13	C658	FE 00 01 FF FF 00 07 FF 21		C958	45 53 42 45 43 3A 09 44	0A
C360	AA F0 00 00 00 00 00 00	BD	C660	FF 80 00 1F F8 00 00 FF BB		C960	53 20 31 0D 54 45 53 43	09
C368	00 00 00 00 00 00 01 80	AC	C668	FF 00 03 FF FF 80 07 FF B4		C968	4E 54 3A 09 44 53 20 31	FE
C370	00 00 07 00 3F 00 0E 03	8A	C670	FF C0 0F FF FF 80 0F FF F0		C970	0D 4D 4F 56 4D 41 50 3A	50
C378	FF 00 3C AE 00 00 7D 50	F1	C678	EF E0 0F C7 BF E0 0F C7 28		C978	09 44 53 20 32 0D 4B 45	DO
C380	F7 80 0A A1 FB C0 D5 43	38	C680	8F E0 0F C7 FF E0 0F FF B0		C980	59 3A 09 44 53 20 31 0D	DA
C388	FF C0 CA A3 FB C0 F5 43	6A	C688	F3 E0 0F FF 03 C0 0F 00 F9		C988	4A 4D 50 54 52 47 3A 09	68
C390	F7 80 EA B1 FF 00 F5 58	B1	C690	03 00 1C 00 00 00 00 00	75	C990	44 53 20 31 0D 56 52 4D	43
C398	00 00 FA BF FF 00 C5 4F	27	C698	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	C998	41 44 31 3A 09 44 53 20	11
C3A0	FF 00 00 00 00 00 00 00	62	C6A0	00 00 00 00 00 00 00 0F	75	C9A0	32 0D 4D 41 50 44 54 31	4F
C3A8	00 00 00 00 00 00 01 80	EC	C6A8	E0 00 00 20 08 00 00 03	79	C9A8	3A 09 44 53 20 31 0D 4D	F6
C3B0	00 00 07 00 3F 00 0E 03	CA	C6B0	00 00 00 07 80 00 00 1F	1C	C9B0	45 4E 58 59 3A 09 44 53	97
C3B8	FF 00 3C 5E 00 00 7A A0	2E	C6B8	E0 00 00 C7 8E 00 00 C7	7A	C9B8	20 32 0D 42 4F 59 44 41	4F
C3C0	F7 80 15 40 FB C0 CA A3	77	C6C0	8E 00 00 7C FC 60 01 FF	EC	C9C0	54 3A 0D 3B 20 20 58 20	17
C3C8	7F C0 D5 43 7B C0 EA A0	A7	C6C8	F3 E0 07 FF 03 C0 0F 00	39	C9C8	2C 59 09 2C 42 45 43 20	35
C3D0	F7 80 F5 51 FF 00 EA B8	F1	C6D0	03 00 1C 00 88 00 00 10	4D	C9D0	2C 54 59 50 45 2C 4D 4F	CF
C3D8	00 00 F5 5F FF 00 CA AF	67	C6D8	3C 00 00 02 57 00 00 11	44	C9D8	44 45 2C 4C 49 56 45 2C	B2
C3E0	FF 00 00 00 00 00 00 00	A2	C6E0	2A 80 00 FF F0 00 03 7F	C1	C9E0	43 4F 5E 4E 54 2C 53 50	01
C3E8	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	C6E8	FE 00 06 3B FF 80 07 0F	82	C9E8	45 45 44 -2C 53 50 45 45	DB
C3F0	00 00 00 02 80 00 00 45	7A	C6F0	FF C0 02 80 E7 E0 01 F0	AF	C9F0	44 32 2C 52 43 48 52 0D	97
C3F8	10 00 00 A2 82 00 00 41	30	C6F8	33 F0 02 2B 98 F0 01 55	EC	C9F8	44 53 20 31 30 0D 54 45	7F
C400	45 00 0A 28 2A 00 15 55	CF	C700	04 30 00 AA A0 00 00 D5	5A	CA00	4B 44 41 54 3A 0D 3B 20	90
C408	55 00 02 AA FA A0 01 50	B8	C708	50 00 00 FA AA 00 00 FF	C2	CA08	20 58 20 2C 59 09 2C 42	66
C410	00 50 00 FF FF 00 00 7E	A0	C710	F4 00 01 FF BB 00 03 FF	B8	CA10	45 43 20 2C 54 59 50 45	F0
C418	00 00 00 2A 28 00 01 FE	2D	C718	D7 C0 03 FF FF 00 03 FF	59	CA18	2C 4D 4F 44 45 2C 4C 49	F4
C420	7F 00 00 0F FF 00 00 7F	ED	C720	FF F0 00 FF F0 00 03 FF	C7	CA20	56 45 2C 43 4F 55 4E 44	3A
C428	FF 00 01 FF FE C0 0B BF	73	C728	FE 00 07 FF FF 80 07 FF	78	CA28	2C 53 50 45 45 44 2C 53	0E
C430	FB 60 07 FF AD A0 06 FF	77	C730	FF C0 03 FF FF E0 01 1F	B7	CA30	50 45 45 44 32 2C 52 43	0B
C438	FE F0 03 E3 C7 C0 01 E3	3B	C738	FF F0 03 1F FF 00 03 FF	01	CA38	48 52 0D 44 53 20 36 30	C6
C440	C7 C0 1E 7F FE 00 1F FF	44	C740	FF F0 01 FF FF F0 00 7F	64	CA40	0D 5A 45 55 44 41 54 3A	1E
C448	FF 80 07 FF FF 00 01 FF	70	C748	FF F0 00 07 FF F0 00 00	F4	CA48	0D 3B 20 20 58 20 2C 59	97
C450	FE 70 00 00 00 60 00 7F	61	C750	1F F0 00 00 3C 70 00 00	D2	CA50	09 2C 20 20 20 20 2C 20	1B
C458	FE 30 00 7E 7C 18 00 00	5C	C758	38 20 00 00 00 00 00 00	77	CA58	20 20 20 2C 20 20 20 20	2E
C460	00 00 00 00 00 00 00 24		C760	00 00 00 C0 00 00 00 38	1F	CA60	2C 4C 49 56 45 2C 20 20	F2
C468	00 00 00 00 00 00 00 2C		C768	00 00 01 06 00 00 01 10	37	CA68	20 2C 49 56 45 2C 20 20	3E
C470	00 00 00 03 80 00 00 67	1E	C770	00 00 01 80 00 00 01 10	C9	CA70	20 2C 20 20 20 20 20 20	46
C478	98 00 00 E3 C7 00 00 E3	61	C778	00 00 03 1E 00 00 03 FF	62	CA78	2C 52 43 48 52 0D 44 53	41
C480	C7 00 1E 7C 3E 00 1F FF	01	C780	00 00 01 FF 80 00 00 7F	45	CA80	20 31 30 0D 42 41 52 44	F1
C488	F9 80 07 FF 83 E0 01 F8	27	C788	F8 00 00 07 FE 00 00 00	4C	CA88	41 54 3A 0D 3B 20 20 58	01
C490	00 70 00 00 00 60 00 00	24	C790	1E 00 01 22 3C 00 01 44	19	CA90	20 2C 59 09 2C 20 20 20	94
C498	00 30 00 7E 7C 18 01 FE	9D	C798	38 00 02 AA 00 00 01 55	99	CA98	20 2C 20 20 20 20 2C 20	7A
C4A0	7F 00 00 00 00 00 00 00	E3	C7A0	24 00 00 FF E0 00 03 7F	EC	CAA0	20 20 20 2C 4C 49 56 45	26
C4A8	00 00 00 00 00 00 00 6C		C7A8	FC 00 06 3B FF 00 07 0F	C1	CAA8	2C 20 20 20 20 20 2C 20	8A
C4B0	00 00 00 00 80 00 00 41	35	C7B0	E7 80 02 80 F3 C0 01 F0	04	CAB0	20 20 20 2C 20 20 20 20	86
C4B8	10 00 00 A2 82 00 05 41	F6	C7B8	38 C0 02 2B 9C 60 01 55	F6	CAB8	20 20 20 2C 52 43 48 52	3D
C4C0	45 00 02 A8 0A 00 01 55	D3	C7C0	46 20 00 AA F0 00 00 D5	5C	CAC0	0D 44 53 20 36 30 0D 53	14
C4C8	51 00 0A AA B8 A0 00 54	33	C7C8	55 00 02 FA A2 A0 05 FF	26	CAC8	50 52 44 41 54 3A 0D 3B	8F
C4D0	00 50 00 FF FF 00 00 7E	60	C7D0	F9 50 0A FF FF 00 00 FF	07	CAD0	20 20 58 20 2C 59 09 2C	0C
C4D8	00 00 00 2A 28 00 01 FE	ED	C7D8	FF 80 00 FF FF C0 00 FF	DB	CAD8	42 45 43 20 2C 54 59 50	B5
C4E0	7F 00 00 0F FC 00 00 7F	AD	C7E0	FF E0 00 FF E0 00 03 FF	67	CAE0	45 2C 20 20 20 20 2C 4C	13
C4E8	FF 00 01 F7 FC C0 0B AF	1C	C7E8	FC 00 07 FF FF 00 07 FF	B6	CAE8	49 56 45 2C 20 20 20 20	42
C4F0	FA E0 07 7F FD 60 06 FF	76	C7F0	FF 80 03 FF FF C0 01 1F	17	CAF0	20 2C 20 20 20 20 20 2C	D2
C4F8	FE B0 03 E3 C7 C0 07 63	41	C7F8	FF E0 03 1F FF E0 03 FF	A1	CAF8	20 20 20 20 20 20 2C 52	00
C500	C7 C0 07 BF FE 00 03 FF	12	C800	FF E0 01 FF FF F0 00 7F	15	CB00	43 48 52 0D 44 53 20 32	9E
C508	FF 80 01 FF FF E0 00 FF	2A	C808	FF F0 03 07 F7 F0 07 00	B7	CB08	30 30 0D 4D 41 50 3A 20	78
C510	FE 70 00 00 00 C0 00 7F	82	C810	01 F0 0E 00 00 70 00 00	47	CB10	3B 20 31 39 30 2B 34 2A	59
C518	FE 30 00 7E 7C 18 00 00	1D	C818	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	CB18	31 32 20 42 59 54 45 0D	A7
C520	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	C820	00 00 00 C0 00 00 00 70	18	CB20	44 53 20 31 39 30 0D 54	9D
C528	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	C828	00 00 01 04 00 00 01 00	F6	CB28	45 4B 4D 41 50 3A 0D 44	EC
C530	00 00 00 01 80 00 00 63	D9	C830	00 00 01 80 00 00 01 10	8A	CB30	53 20 32 35 36 2D 31 39	A2
C538	98 00 00 E3 C7 00 07 63	A9	C838	00 00 03 1E 00 00 03 FF	23	CB38	30 0D 43 4F 44 45 4E 44	ED
C540	C7 00 07 B8 1E 00 03 FF	AB	C840	80 00 01 FF 80 00 00 7F	87	CB40	3A 0D 4F 52 47 20 34 30	BE
C548	F9 80 01 FF C1 E0 00 FC	23	C848	FE 00 03 07 F7 C0 07 00	D6	CB48	30 48 0D 54 49 54 44 41	0E
C550	00 70 00 00 00 C0 00 00	45	C850	01 F0 0E 44 00 70 00 A8	73	CB50	54 3A 09 3B 33 33 2A 33	30
C558	00 30 00 7E 7C 18 01 FE	5E	C858	80 00 00 54 20 00 00 AA	BE	CB58	38 2A 33 0D 44 53 20 33	AF
C560	7F 00 00 1F F0 00 0F FF	B2	C860	84 00 00 20 AA 02 02 80	FA	CB60	37 36 32 0D 3B 48 41 50	EB
C568	F0 00 03 FF FC 00 00 C0	E2	C868	54 85 07 55 5A 02 AA	70	CB68	44 41 54 3A 20 3B 33 30	04
C570	F8 00 0F 01 70 00 0C 2A	E3	C870	AA 94 03 FF FF A8 07 FF	25	CB70	2A 32 33 2A 33 0D 3B 44	B3
C578	A8 00 0C 65 14 00 0C A2	18	C878	FF D0 1F FF FF F8 3F FF	62	CB78	53 20 32 30 37 30 0D 53	DF
C580	98 00 0C 50 55 00 0C AA	C4	C880	FF FC 7F 7F FF FF FE FF	BC	CB80	45 54 44 41 54 3A 09 3B	3B
C588	BA 00 05 55 FC 00 02 FF	5E	C888	FF FF FD FF FF FF FD FF	44	CB88	33 32 2A 38 2A 33 0D 44	C8
C590	FC 00 04 FF FC 00 00 FF	4F	C890	FF FF FD FF FF FF FD FF	4C	CB90	53 20 37 36 38 0D 53 45	18
C598	FE 00 01 FF F8 00 00 FF	FA	C898	FF FF FF FF FF FF 7F FF	D8	CB98	54 47 41 4D 3A 0D 44 53	6A
C5A0	FF 80 00 1F F8 00 00 FF	FA	C8A0	FF FE 00 20 05 00 80 0A	40	CBA0	20 37 36 38 0D 48 49 54	22
C5A8	FF 00 03 FF FF 80 07 FF	F3	C8A8	00 0A 02 A0 00 14 02 50	82	CBA8	53 50 43 3A 0D 44 53 20	57
C5B0	FF C0 0F FF FF E0 0F FF	2F	C8B0	00 28 00 00 00 50 06 20	16	CBB0	37 36 38 0D 47 41 4D 45	47
C5B8	EF E0 0F C7 BF E0 0F C7	67	C8B8	00 60 18 40 00 20 20 80	F8	CBB8	4F 56 3A 0D 44 53 20 37	5D
C5C0	8B E0 0F FF F7 E0 0F FF	E3	C8C0	00 10 6F FF FA DF EF	CC	CBC0	36 38 0D 4E 55 4D 44 41	7B
C5C8	E7 E0 07 FF 03 E0 07 00	44	C8C8	FF 7D 5E EF FF B1 5E EF	56	CB80	54 3A 0D 44 53 20 31 36	4C
C5D0	03 C0 0E 00 03 00 00 00	69	C8D0	FF B1 5E 5F C1 46 2A 0B		CBDO	30 0D 4D 45 4E 44 41 54	91
C5D8	00 00 00 00 00 00 00 00	9D	C8D8	A8 01 42 00 00 03 7F FF	0C	CB88	3A 0D 44 53 20 36 31 34	3C
C5E0	00 00 00 00 00 00 00 0F	B4	C8E0	FF FE 00 FF FE 02 03 FF	A6	CBEO	3A 0D 43 48 52 44 41 54	A2
C5E8	E0 00 00 20 08 00 00 01	B6	C8E8	FF 85 06 AA AA A8 07 55	74	CBF0	41 3A 0D 3B 3A 2A 31 36	3B
C5F0	00 00 00 03 80 00 00 0F	47	C8F0	55 94 00 00 00 28 07 FF	CF	CBF8	2A 33 2A 28 38 3A 2B 39	3A
C5F8	E0 00 00 07 8C 00 00 C7	B7	C8F8	FD 50 1F FF BA B8 3F FD	09	CC00	29 0D 44 53 20 31 37 38	90
C600	8B 80 07 78 F7 80 01 FF	C0	C900	55 5C 7F FF FF FE FF	F3	CC08	35 36 0D 44 41 54 45 4E	B0
C608	E7 00 03 FF 02 00 07 00	C0	C908	FF FF FF FF FF FF FF FF	C9	CC08	44 3A 0D 45 4E 44 0D 64	A7
C610	00 00 0E 00 90 00 00 11	85	C910	FF FF FF FF FF FF FF FF	D1			
C618	28 00 00 42 55 00 00 11	AE	C918	FF FF FF FF FF FF 57 7F	B1			

●リスト5 (8C00-C5FF)

8C00	00 F3 3A C2 E6 F6 02 D3	2C	8C48	16 08 AF CB 13 30 02 7E	2F	8C90	9E DD 21 00 84 01 40 02	7F
8C08	31 CD 14 8C 3A C2 E6 D3	E7	8C50	23 DD AE FF DD 77 00 DD	BA	8C98	56 03 1E 04 7A 07 07 57	9E
8C10	31 C3 72 8C 21 00 00 D3	82	8C58	23 15 20 EE 08 78 B1 20	7E	8CA0	86 03 DD 77 00 DD 23 1D	86
8C18	5C CD 62 8C 11 00 C0 01	8D	8C60	E5 C9 E5 21 00 C0 01	72	8CA8	20 F2 08 78 B1 20 E9	43 46
8C20	40 0B C5 D5 ED 80 D3 5D	5E	8C68	C0 01 FF 3F 36 00 ED	B0	8CB0	00 B5 C2 07 F8 FF 00 00	B1
8C28	CD 62 8C D1 C1 ED 05 ED	58	8C70	E1 C9 21 F2 C5 11 00 DA	69	8CB8	00 61 3F C0 07 F8 80 00	23
8C30	B0 00 00 00 01 8C D1 7A	77	8C78	01 E8 21 B8 8C 01 E8	8C	8CC0	00 00 00 00 00 00 00 00	00
8C38	ED 80 D3 D3 5F 21 02 8C	DD	8C80	11 00 B4 01 80 00 ED	B0	8CCR	70 FF 07 F8 10 FF 60 1F	50
8C40	21 00 04 01 01 04 5E 23	77	8C88	C3 00 B4 31 00 B4 21 B2	43	8CD0	00 00 78 03 FC 01 FE	08 BA

[illegible]


```

96F8 00 00 00 00 00 00 00 00 8E B5
9700 00 00 00 00 00 00 00 00 97
9708 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
9710 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
9718 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
9720 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
9728 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
9730 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
9738 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
9740 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
9748 00 02 50 F3 78 22 8A 80 C8
9750 50 10 FC 42 A8 2F 85 08 E9
9758 08 FC 52 D2 C0 40 05 21
9760 03 A0 88 8E 78 55 05 AA 84
9768 0A FE A1 44 47 A8 BF 41 DB
9770 54 FE A0 80 8A 0A A2 82 31
9778 80 03 F0 88 76 77 8F 80 06
9780 FF 1F FE E7 84 42 3E 00 FE
9788 E1 FE FE F0 88 87 0F F7 01
9790 87 80 03 F0 88 77 87 07 AE
9798 78 7F 9F 1F FE 1F 9C 7C 99
97A0 FF 0E E1 FE B6 F0 0F 0F B9
97A8 88 78 00 00 00 00 00 00 3F
97B0 00 00 00 00 00 00 00 00 47
97B8 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
97C0 00 00 00 00 00 00 03 F0 4A
97C8 88 77 87 0F 78 7F 9F 1F 21
97D0 FE 1F 9C 7C FF 0E E1 FE 5A
97D8 B6 F0 0F 0F 88 78 03 F0 26
97E0 88 77 87 0F 78 7F 1F 1F 39
97E8 FE 0F 0E FD FC 0E E1 FE 52
97F0 F6 F1 11 1F 0F 88 78 03 B0
97F8 F0 88 77 77 8F 80 F0 E4 55
9800 E0 FC 90 8E F1 8F 9C 1C CA
9808 FE F3 33 20 E0 F0 88 78 B4
9810 03 FF 0F 78 80 77 8F 80 A6
9818 FF 1F 1F FE 0E 1E ED 0F A6
9820 1F FF 0E FE FF 7F 7F FF B0
9828 7F FF F0 03 FF 0F 7F 80 3E
9830 77 8F 80 3F 0F 0F 7F 80 3E
9838 26 C8 0F 1F FF 0E FE FF C8
9840 3F 3F FF 3F DF E0 03 F0 46
9848 88 73 77 8F 80 78 98 FC 6D
9850 E3 FC 78 0F 9C 1C DE F3 CF
9858 13 E0 07 87 80 03 0F 88 6C
9860 77 77 8F 80 FF 0F 10 FE 11
9868 E3 C4 44 7C E0 E1 FE BE E4
9870 F0 0F 0F F7 87 80 03 F0 07
9878 88 76 77 8F 80 FF 1F FE B0
9880 E7 84 42 3E E0 E1 FE FE C0
9888 F0 88 87 0F 77 87 80 00 2C
9890 FF 0F FF EF 1C E3 18 07 42
9898 0F BF F0 7F 9F 10 88 87 2B
98A0 0F E0 0F 1F E0 00 00 00 35
98A8 00 00 00 00 00 00 00 00 40
98B0 00 00 00 00 00 00 00 00 48
98B8 00 00 00 00 00 00 00 00 50
98C0 00 00 FF 0F FF EF 1C E3 53
98C8 18 07 0F BF F0 7F 9F 10 6B
98D0 88 87 0F E0 0F 1F E0 00 74
98D8 FF 3F CF CF BC 72 09 07 8A
98E0 0F BB F0 FF 0F 80 8F 0F 5E
98E8 E0 0F 0F F0 0F FF F8 F8 5D
98F0 3F BC 78 03 18 E0 3F E0 15
98F8 90 08 88 10 E0 E0 90 F0 6B
9900 70 0F FF F0 F0 7B 8B 3C 57
9908 07 07 FF 3F E0 98 48 D8 7D
9910 1F FF E0 FF 0F F0 0F A4
9918 F0 80 01 B2 3C 07 07 FF 1D
9920 3F E0 90 48 D8 1F F0 86
9928 FF 1F 0E 0F 7F 88 8F CD
9930 1C 7C A7 D8 E0 3F E0 90 6F
9938 6F DF 20 E0 0E E1 21 C0 C1
9940 00 FF 3F CF 01 12 6D B6 1C
9948 C7 0F BF F0 0F 0F EF DF 42
9950 3F 0F A0 10 00 00 FF 1F E5
9958 EE 11 13 77 BC 07 0F BF CB
9960 F0 7F 9F EF 8F 7F 0F F3
9968 10 90 70 00 FF 0F FF 0D
9970 1C E3 18 07 0F BF F0 7F 64
9978 9F 10 88 87 0F E0 7F 1F EC
9980 E0 00 FF 3F CF CF BC 72 03
9988 0F 0F 0F BB F0 FF 0F 80 79
9990 8F 0F E0 0F 0F 00 00 FF B4
9998 F8 F8 3F BC 78 03 18 E0 8F
99A0 3F E0 90 08 88 10 E0 E0 48
99A8 E0 90 70 00 FF F0 F0 7B 7B
99B0 B8 3C 07 07 FF 3F E0 90 F9
99B8 48 D8 1F FF E0 FF 0F F0 6D
99C0 00 FF F0 80 01 B2 3C 07 BE
99C8 07 FF 3F E0 90 48 D8 1F 55
99D0 FF E0 FF 1F E0 00 FF 28 6D
99D8 58 25 17 C8 A2 88 A0 3F D6
99E0 A0 80 35 55 E0 A0 E0 A0 23
99E8 20 80 00 FF 15 45 F0 01 6B
99F0 A5 14 45 05 BF 50 55 05 F5
99F8 5A 8A D5 05 A0 10 40 00 3F D6
9A00 00 00 00 3F 3F FF 3F 0F 65
9A08 10 90 FF 90 90 90 90 11
9A10 90 8F 0F FF CF FF FF BF 63
9A18 BF BF 87 87 FF 87 87 D2
9A20 87 87 87 87 FF 87 87 6A
9A28 7F 3F 3F 0F 70 FF 73 A0
9A30 F3 EF DF BE 7E FF 0F FF D4
9A38 0F 0F 0F 3F 3F F0 70 EC
9A40 FF 7F CF CF FF F0 70 8F E4
9A48 0F 0F 0F 3F C1 C7 07 4E
9A50 DF DF BF B9 B9 21 21 3F 9A

```

```

9A58 0F 0F 0F FF F1 C1 3F 0F 1E
9A60 0F 0F 10 E0 FF FF 1F 44
9A68 0F 0F 0F 0F FD 0F 3F 5A
9A70 BF 9F 1F 1F E0 FF FF 3F C3
9A78 3F 0F 10 90 8F 0F FF CF 6C
9A80 FF 3F 0F 0F 0F 0F 0F 64
9A88 F1 E1 E3 C3 C7 87 8F 0F 86
9A90 FF 1E 1E 3F FF 3F 10 01
9A98 90 FF AF FF 3F 0F 10 90 FD
9AA0 8F 0F FF CF FF BF BF 3F 62
9AA8 0F 10 90 FF 8F 0F CF CF 2C
9AB0 F0 F0 8F 9F EF 9F BF 5F 04
9AB8 0F 09 99 1C FF 1C 69 19 BC
9AC0 19 69 99 96 9F BF A0 99 A2
9AC8 0D 34 0B 9B 99 39 1F 19 DA
9AD0 C5 35 39 99 39 2B FF BF 58
9AD8 94 99 39 A1 01 2B B1 FF 55
9AE0 A3 89 29 79 CB B2 49 09 17
9AE8 FF 40 02 BB 23 8A 89 99 4D
9AF0 47 F6 87 E2 77 5A 05 65 6B
9AF8 00 00 3F EB 1C 09 01 1C FE 98
9B00 28 E0 36 02 FF 00 29 FB FE
9B08 04 44 80 45 02 FC 00 37 45
9B10 6F 0F 06 99 30 FF 59 19 69
9B18 D1 B8 13 63 F9 60 FF F1 FB
9B20 18 12 97 9C 90 99 08 FF 48
9B28 A1 30 A9 AE 9D 21 7B CA EE
9B30 FF 83 19 59 59 99 09 09 4A
9B38 90 FF 96 97 02 9A 9A 33 F8
9B40 A9 09 FF 90 A0 A1 C1 59 77
9B48 59 60 E5 FF D6 09 9A A9 A2
9B50 A9 A0 87 57 FE 27 27 39 07
9B58 6D 5B 03 63 00 3F E7 34 8B
9B60 3C 02 20 0F 0E 29 01 08 93
9B68 28 21 01 FF 00 3F DF 24 8E
9B70 03 06 21 68 E0 40 CF B6 4C
9B78 0F 3F 6E EA C5 81 0C 58 4C
9B80 FF 60 9A E9 80 09 69 23 12
9B88 BD FF 3E 89 29 03 47 0E 87
9B90 79 97 FF 9F AE 96 0C 01 7A
9B98 97 9A CA FF F4 AE A3 A9 17
9BA0 96 06 2A F7 60 03 60 60 8B
9BA8 F9 BD 2D F0 D0 FD 2A 61 6E
9BB0 00 00 00 3B FC 3C 3A 06 FD
9BB8 2C BF 2A 06 1B 18 02 06 AA
9BC0 0C A0 0A FD 3F EF 1C 05 5D
9BC8 0B 02 40 E0 4A 0F FA 00 E3
9BD0 2F 60 0F 09 B3 23 FF 04 EB
9BD8 9F BB 29 99 89 AE FF 7E
9BE0 3D 3D 25 BB 90 5B 51 33 44
9BE8 FF 36 66 67 75 BE 99 99 17
9BF0 B0 FF FF B1 17 E0 98 01 7A
9BF8 9B 02 FF 93 B5 E0 0F 09 37 9A
9C00 99 B0 FF 20 02 7C 11 66 F9
9C08 9C 96 9A FF 99 7E 5E 20 04
9C10 99 39 39 39 FB A2 99 42 68
9C18 79 50 59 5F 00 3F DF 34 87
9C20 15 01 20 60 FE 43 03 20 B6
9C28 28 0B 03 0E FE 0B 03 04 12
9C30 1C 1B 03 FF 3F EB 3C 3B A6
9C38 11 22 68 E0 5C 11 FA 00 B6
9C40 2F 60 0A EB 42 33 FF C1 8F
9C48 76 BC 9A 32 92 33 83 FF 29
9C50 F6 EF 93 93 99 32 02 03 C7
9C58 FF 33 60 09 6A 6A F9 02 5E
9C60 42 FF 09 96 96 99 99 7D
9C68 9C 0F FF EC 77 9A 9D 96 CF
9C70 9F 3A 33 FF 9A 03 9D 53 9E
9C78 53 93 96 04 FD 9E 9B 8E 58
9C80 AB 20 9A 06 C0 90 F6 00 C7
9C88 3F E3 5C 42 02 14 10 FE 0B
9C90 05 01 0C 28 27 03 FF 00 8F
9C98 3F EF 20 32 02 18 0C F6 D0
9CA0 17 02 11 14 0F 0F 00 3F C8
9CA8 66 D0 8D 5E 06 9F 9F 97 C4
9CB0 97 30 32 A2 46 9F 9F 97 C7
9CB8 30 A0 29 09 90 29 99 99 A1
9CC0 FF C9 79 09 89 59 F3 A1 4C
9CC8 22 FF 87 A0 0D 73 EF 9B B6
9CD0 74 C9 FF 29 D0 7D 2D 09 B8
9CD8 FA BA 09 FF 30 59 F9 43 F5
9CE0 D8 9B 55 55 FF 42 62 67 A3
9CE8 4E 90 BD 2B 04 80 64 00 32
9CF0 3F F3 2C 22 0E 08 48 FB 59
9CF8 43 03 20 14 35 1D 0C E0 4C C1
9D00 12 02 FF 3F F7 30 3D 05 58
9D08 24 20 E0 02 05 FC 00 2F FB
9D10 60 04 E9 80 44 FF BC 93 0C
9D18 90 03 9A 0A 90 62 FF 68 45
9D20 59 50 01 88 12 42 69 FF AB
9D28 29 09 99 9C 9C 98 92 93 85
9D30 BF 90 09 99 96 26 23 B9 75
9D38 FE 02 2B 3B 3B 82 8B 3C
9D40 FF 22 B0 9C 07 30 19 BB 55
9D48 74 FF 26 37 1B 75 9D 5D FF
9D50 F9 C7 F0 3E F9 66 00 33
9D58 3F EF 14 05 01 14 10 A0 01
9D60 04 FF 03 3F EB 18 07 09 52
9D68 1A 50 EE 44 09 15 1D 09 85
9D70 FF 2F 20 60 04 AB C9 D5 E4
9D78 FF 2A 9F 99 96 91 97 99 CD
9D80 03 FF 6A C9 39 07 AD 53 92
9D88 0F BD 08 99 99 9A 2C DB 49
9D90 22 FF 08 9A 09 9B 0A AB 4A
9D98 32 09 09 99 99 29 29 53
9DA0 20 FE 20 99 03 4A 99 E4
9DA8 02 FF 02 39 A9 98 92 99 F0
9DB0 58 F8 CA 40 89 69 6F 00 08

```

```

9DB8 3B DF 34 16 12 04 FF 16 E4
9DC0 03 05 10 16 03 1D 30 FF DA
9DC8 2F 02 09 24 2F 03 10 3C 41
9DD0 FF 2F 02 09 1C 1B 0D 1A 04
9DD8 20 FF 28 11 11 54 55 14 9B
9DE0 21 60 E0 56 16 FB 2F 60 D4
9DE8 0F 09 E8 67 FF 07 20 26 38
9DF0 2C 3A 18 89 87 FF 01 07 22
9DF8 29 31 D8 48 91 14 FF 87 42 CD
9E00 9A 08 AB B0 89 01 32 F7 4B
9E08 A0 33 AB 82 89 C1 46 FF 35
9E10 87 09 98 C9 D1 89 06 EF EE
9E18 FF 29 60 1C 5D 68 89 8B 33
9E20 88 FF 9A 89 1C 15 89 16 38
9E28 15 A3 FB F2 92 69 3D 0B AE
9E30 0F 6F 00 3F 7F 20 29 01 CC
9E38 14 18 BF 0E 0E 1C 11 01 0B
9E40 08 4C FE 45 01 0C 24 29 CF
9E48 01 FF 3F 2B 20 31 15 0C 92
9E50 3C FF 26 17 21 60 57 15 53
9E58 06 40 FF 5C 1C 24 1C 25 18
9E60 1A 03 44 FE 5E 1F 9E 92 0A
9E68 F0 1B C2 FF 97 87 96 95 1B
9E70 3A 99 32 AE FF 9C 10 B0 1C
9E78 99 3F 9F 2A A3 FF 39 89 1B
9E80 32 AB 39 99 2A 20 7F 0F A5
9E88 26 B3 99 82 88 99 FF 91 CB
9E90 02 32 99 39 36 95 33 00 34
9E98 00 00 00 00 00 00 00 00 38
9EA0 00 00 FF FF FF FF FF FF 3E
9EA8 FF FF FF FF FF FF FF FF 4E
9EB0 FF FF FF FF FF FF FF FF 4E
9EB8 FF FF FF FF FF FF FF FF 4E
9EC0 F0 00 00 00 00 00 00 00 4E
9EC8 3F FF FF FF FF FF FF FF 9E
9ED0 FF 00 00 00 00 00 00 00 6D
9ED8 00 2A AA AA AA 55 55 55 9D
9EE0 55 5F FF AA AA AA AA FF 29
9EE8 FF FF FF FF 55 55 55 55 CC
9EF0 55 55 55 55 55 55 55 55 3A 85
9EF8 55 55 55 55 55 55 55 55 97
9F00 FF FF FF FF FF FF FF FF 97
9F08 FC 00 00 00 00 00 00 02 A5
9F10 AA AA AA AA AA AA AA 80 D5
9F18 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
9F20 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
9F28 02 FF FF FF FF FF FF FF 2F
9F30 FF FF FF FF FF FF FF FF 1C
9F38 AA AA AA AA AA AA AA AA CD
9F40 AA AA AA AA AA AA AA AA 2F
9F48 AA AA AA AA 00 00 00 00 85
9F50 0F FF FF 55 55 55 55 55 A5
9F58 5F FF FF FF FF FF FF FF 4F
9F60 FF FF AA AF FF FF FF FF 52
9F68 FF FF FF FF FF FF FF FF 52
9F70 FF FF F5 55 55 55 55 55 D5
9F78 FF FF FF FF FF FF FF FF 0F
9F80 FF FF FF FE AA AA AA AA C2
9F88 AA AA AA AF EA AA AA AA BC
9F90 AA AA AB EA 95 40 3F EA 16
9F98 BE BE 95 40 3F FF EA AA 5A
9FA0 95 40 15 AB E8 00 00 00 7C
9FA8 00 00 3F FF FF FF FF FF 82
9FB0 00 00 00 FF FF FF FF FF 4A
9FB8 FF FF FF FA AF FA AF FA 0A
9FC0 FA AA AF FF FA AF FB BB 10
9FC8 BA BF AA FF AA FF AB 85 96
9FD0 55 55 50 05 50 00 00 00 BE
9FD8 00 00 00 3F FF FF FF FF 8E
9FE0 FF FF FF FC 00 00 00 00 78
9FE8 00 00 00 00 03 FF FF FF 88
9FF0 FF FF FF FF AA BF BF BF 80
9FF8 D1 42 AA BF FA AA BE BF 38 E0
A000 FE AB FE BE AF AF BF 0F C4
A008 AB F5 55 55 55 55 FF FF C4
A010 FF FF FF FF FF FF FF FF A8
A018 FF FF FF FF FF FF FF FF B0
A020 FF FF FF FF D5 55 55 55 90
A028 55 FF FF FF FF FF FF FF 16
A030 FF FF FE AA AF FF FF FF 22
A038 FF FF FF FF C0 00 00 00 94
A040 00 00 00 00 00 0F FF FF 8D
A048 FF FF FF FF FF FF FF FF E0
A050 FF FF FF FF FF FF FF FF E8
A058 F0 00 00 00 00 00 00 00 E8
A060 00 00 00 00 00 0A AA AA 5E
A068 AA AA 00 00 00 00 00 00 5C
A070 00 00 FF FF FF FF FF FF FC
A078 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
A080 00 02 AA AA AA AA AA AA 18
A088 AA AA AA AA AA AA AA 95 63
A090 55 55 55 55 55 55 55 55 41
A098 AA AA AA AA AA AA AA AA 88
A0A0 00 00 00 03 FF FF FF FF 3F
A0A8 F0 00 00 3F FF 55 55 55 20
A0B0 00 00 2A AA A9 41 55 55 B0
A0B8 56 AA AB B8 03 FF FF FF BB
A0C0 FF FF AA AA AA AA FF FF 0A
A0C8 FF FF FF FF FF FF FF FF B6
A0D0 AA AA 96 7F 8D 85 96 58 39
A0D8 59 BB 57 90 54 15 90 58 C4
A0E0 4D A8 49 B4 00 00 05 96 0D
A0E8 15 18 25 80 69 E6 40 02
A0F0 50 5A ED 73 69 DB 31 00 0D
A0F8 B4 3E 04 32 59 DB C3 4D F8 56
A100 00 2F 84 5E D9 E7 C0 C5
A108 00 2F E6 54 5F DB 01 28
A110 2B E6 01 B3 28 F2 C9 DB 28

```



```

A118 04 EE FF E6 02 C9 DB 01 37
A120 CB 7F 20 02 B7 C9 DB 09 91
A128 CB 7F 20 F2 37 C9 3A 5E BD
A130 D9 B7 C2 FC B5 DB 04 2F E2
A138 E6 0C 47 DB 03 2F E6 10 15
A140 B0 0F 0F 32 63 D9 DB 01 F9
A148 47 DB 08 B0 E6 80 CC E1 D6
A150 B5 AF DB 09 2F E6 02 0F 5F
A158 32 76 D9 DB 00 2F E6 54 BE
A160 5F DB 01 2F E6 01 B3 06 0B
A168 04 0F 38 0B 0F 10 FA AF 27
A170 3D 32 75 D9 18 07 C9 3E F4
A178 04 90 32 75 D9 DB 02 FE 08
A180 FD 20 3D DB 03 FE 7E 20 F5
A188 37 DD E5 E5 D5 DD 21 86 60
A190 D9 06 06 E5 DD 7E 05 3C 77
A198 29 1D DD 36 05 FE DD 36 A3
A1A0 07 08 DD 36 08 00 CD 5E 96
A1A8 C5 3E 49 CD 06 C5 3E FF D0
A1B0 32 C2 D6 01 0A 00 DD 09 0C
A1B8 C1 10 D8 D1 E1 DD E1 C9 3B
A1C0 3A 5D B7 C8 3A 75 D9 CE
A1C8 ED 4B 5A D9 02 03 ED 43 09
A1D0 5A D9 C9 DB 03 CB 4F 20 85
A1D8 0E 3E 39 32 44 D7 E5 C5 55
A1E0 D5 CD FF C5 D1 C1 E1 DB 35
A1E8 09 CB 7F 20 D6 C9 ED 4B E3
A1F0 5A D9 0A 03 ED 43 5A D9 34
A1F8 E6 03 32 75 D9 DB 09 CB B1 E5
A200 77 C0 C3 E5 B8 3A C2 E6 94
A208 F3 F6 02 D3 31 DD 7E 00 F4
A210 F5 3A C2 E6 D3 31 F1 FB 79
A218 C9 3E 08 32 61 D9 3E 20 93
A220 32 60 D9 11 3B C8 3A C2 3D
A228 E6 F3 F6 02 D3 31 E5 09 09
A230 3A E1 DD 47 D5 C5 D5 3A 36
A238 60 D9 77 7E DD 79 12 D3 23
A240 5F 13 23 10 E6 D1 01 50 9F
A248 00 EB 09 EB C1 10 E6 D3 53
A250 5F D1 0C 79 FE 5F 20 D8 FC
A258 3A C2 E6 D3 31 FB C9 F3 9C
A260 11 4D 00 0E 5C E5 06 10 C5
A268 ED 79 36 00 23 36 00 23 22
A270 36 00 23 36 00 19 10 F2 BC
A278 E1 0C 79 FE 5F 20 E6 D3 B6
A280 5F FB C9 02 00 22 91 B6 B0
A288 21 5D D9 34 0E 5C 3A C2 1B
A290 E6 F5 F3 F6 02 D3 31 ED E9
A298 73 B6 D9 31 4D 00 ED 79 D5
A2A0 2A 91 B6 06 10 1A AE 77 08
A2A8 23 13 1A AE 77 23 13 1A 0F
A2B0 AE 77 23 13 1A AE 77 13 FF
A2B8 39 10 EA 0C 3E 5F B9 20 0F
A2C0 DD D3 5F ED 7B 6B D9 F1 0E
A2C8 D3 31 FB C9 E5 21 A2 1E F8
A2D0 11 10 00 07 47 19 10 FD 04
A2D8 D1 EB F3 3A C2 E6 F5 F6 F6
A2E0 02 D3 31 06 08 C5 1A D3 48
A2E8 5C 77 D3 5E 77 23 13 1A 55
A2F0 D3 5C 77 D3 5E 77 13 01 FA
A2F8 4F 00 09 C1 10 E7 D3 5F DC 6C
A300 F1 D3 31 FB C9 21 00 C0 3D
A308 CD 2C B7 21 80 C2 06 0C D0
A310 05 E5 CD 2C B7 E1 01 00 EF
A318 05 09 C1 10 F3 C9 06 14 70
A320 C5 E5 CD 6B E6 B1 11 04 53
A328 10 09 C1 10 F3 C9 3A 5E 09
A330 D9 B7 C2 4D DB 3E FF 32 99
A338 E2 D9 3A 44 D7 88 01 27 69
A340 32 44 D7 CD FF C5 3A 44 5F
A348 D7 D7 20 06 21 B2 1B CD 3A
A350 27 B6 CD ED C8 3A 44 D7 47
A358 B7 C2 B6 B8 21 4D D8 11 39
A368 4A D8 06 13 1A E8 38 06 49
A370 D8 11 4B D8 01 03 00 ED 0D
A378 B0 CD E5 C5 4D B8 21 9C
A380 4F D8 11 45 D7 01 00 01 9F
A388 ED B0 21 4F D8 11 45 D8 3F
A390 01 03 00 ED B0 C9 21 45 03
A398 D7 11 4F D8 01 00 01 ED 39
A3A0 B0 21 45 D8 11 4F D9 01 6B
A3A8 03 00 ED B0 C9 21 7C D9 2A
A3B0 11 39 D7 01 0A 00 ED B0 1C
A3B8 C9 3A FC E3 B7 20 03 CD E4
A3C0 55 C9 CD 8D B7 CD BB B7 D1
A3C8 DD 21 39 D7 4D 7E 06 B7 91
A3D0 28 03 D3 04 06 DD 7E 02 12
A3D8 CD C7 C5 00 F5 B7 01 04 85
A3E0 B8 02 13 B8 03 00 B8 DD 00
A3E8 36 00 2A 3A 43 D7 C6 04 03
A3F0 32 43 D7 C3 B6 B8 DD 36 23
A3F8 00 00 3A 43 D7 D6 04 32 FB 58
A400 43 D7 C3 B6 B8 DD 36 01 03
A408 48 3A 43 D7 3D 32 43 D7 D1
A410 E6 07 FE 07 C2 B6 B8 3A 10
A418 43 D7 D6 04 32 43 D7 C3 BF
A420 B6 B8 DD 36 01 00 3A 43 C3
A428 D7 3C 32 43 D7 E6 07 FE 16
A430 04 C2 B6 B8 3A 43 D7 C6 22
A438 04 32 43 D7 C3 B6 B8 21 7E
A440 00 00 2B 7C B5 20 FB 2A 85
A448 0F B5 22 5A D9 3E FF 21 63
A450 38 00 32 5E D9 21 C4 D6 56
A458 11 39 D7 01 0A 00 ED B0 C5
A460 38 00 32 43 D7 21 45 D7 CB
A468 11 46 D7 01 FF 00 36 00 70
A470 ED B0 21 45 D8 AF 77 23 38

```

```

A478 77 23 77 32 64 D9 3A 5E 34
A480 D9 B7 C2 B6 B8 3E 10 32 64
A488 44 D7 CD FF C5 21 4B D8 1C
A490 36 00 23 36 00 23 36 00 1C
A498 3E 05 32 4E D8 CD 55 C6 BF
A4A0 3E FF 32 62 D9 C3 B6 B8 1F
A4A8 31 00 B4 21 00 00 CD 1A 39
A4B0 C6 CD 55 C6 21 54 D9 11 61
A4B8 55 D9 01 05 00 36 00 ED B3
A4C0 B0 CD A4 B7 21 D2 1E 11 5E
A4C8 80 00 3A 43 D7 3C 47 19 DC
A4D0 10 FD CD 9C BC 21 39 D7 D7
A4D8 11 7C D9 01 0A 00 ED B0 8A
A4E0 3E 00 32 5F D9 CD 12 BD C8
A4E8 06 03 3E 00 C5 F5 CD D9 33
A4F0 C5 F1 C1 3C 10 F6 3A 5E E5
A4F8 D9 B7 28 08 21 B2 18 CD 14 1C
A500 27 B6 18 14 CD FF C5 3A 79
A508 62 D9 B7 28 03 CD 0B C8 5A
A510 3E 00 32 62 D9 CD 11 B5 F3
A518 C3 29 B9 3E 00 32 C1 D6 69
A520 32 C2 D6 32 C3 D6 32 5D E9
A528 D9 CD C3 B5 3A 5E D9 B7 8C
A530 20 15 3A 63 D9 B7 28 0F 6E
A538 0F CA 3C B7 0F 38 05 CD D2
A540 C6 D6 18 03 CD 83 C6 21 C3
A548 64 D9 7E 0F 3C 0F C6 05 CD
A550 EE 10 77 DD 21 7C D9 CD 8A
A558 A6 BE DD 21 86 D9 06 06 CA
A560 3E 06 90 32 66 D9 C5 CD DC
A568 A6 BE 01 0A 00 DD 09 C1 23
A570 10 EE DD 21 CC D9 06 06 C2
A578 C5 CD 7B BA 01 0A 00 DD C2
A580 09 C1 10 F4 C1 0A DD BB CD 6C
A588 1C BC DD 21 86 D9 2A 7C 08
A590 D9 06 06 C5 CD 5F BA 3D F5
A598 62 DD 7E 05 B7 20 5C DD 0F
A5A0 46 07 3A 83 D9 B8 D2 C3 EE
A5A8 B7 21 52 D9 34 7E CD 7C 96
A5B0 C5 01 E5 B9 02 ED B9 03 63
A5B8 D1 B9 04 D5 B9 05 D5 B9 0C
A5C0 06 D5 B9 06 18 02 06 23
A5C8 09 C5 21 00 01 CD 1A C6 0A
A5D0 C1 10 F6 21 00 01 18 08 7E
A5D8 21 05 00 18 03 21 50 00 2F
A5E0 CD 1A C6 3E FF 32 C1 D6 38
A5E8 DD 36 05 28 DD 36 07 04 EB
A5F0 DD 7E 03 FE 03 20 04 DD F5
A5F8 36 03 01 01 0A 00 DD 09 C8 6A
A600 C1 10 90 3A FB E3 47 3A A0
A608 80 D9 A0 E6 01 20 18 DD A3
A610 21 CC D9 2A 7C D9 06 06 07
A618 C5 CD 5F BA DA 3C B7 01 37
A620 0A 00 DD 09 C1 10 F1 CD 45
A628 4E C8 CD 25 B5 0E 08 C2 63
A630 42 BA 0E 10 ED 5B FE E3 19
A638 21 01 00 3A 5D D9 47 79 30
A640 90 3B 08 28 09 47 19 10 5A
A648 FD 2B 7C B5 20 FB C3 29 4E
A650 B9 DD 7E 05 B7 CD 3A 7C 3C
A658 D9 DD 96 00 CD D3 C5 4F FE
A660 3A 7D D9 DD 96 01 CD D3 AA
A668 C5 81 FE 03 D9 DD 7E 05 7E
A670 B7 CD DD 3A 08 DD 7E 08 09
A678 DD BE 07 D8 DD 36 08 00 B3
A680 CD 5E C5 DD 7E 01 B7 CA F3
A688 1B BB DD 35 01 DD 7E 00 72
A690 FE 2A 1B BB DD 34 00 09
A698 3A 64 D9 E6 1F 20 68 DD 1F
A6A0 B6 01 DD B6 00 E6 03 20 99
A6A8 5E DD 7E 01 FE 4C 30 57 D9
A6B0 67 DD 7E 00 FE 28 30 4F BD
A6B8 6F CD E1 C5 7E 47 E6 FC 87
A6C0 20 45 78 E6 03 FE 03 28 55
A6C8 3E 21 54 D9 06 06 7E B7 3B
A6D0 28 32 36 00 DD 36 05 FF 1D
A6D8 FD 21 7C D9 3E 07 90 47 0D
A6E0 11 0A 00 FD 19 10 FC FD C0
A6E8 36 05 09 DD 7E 01 FD 77 A2
A6F0 01 DD 7E 00 FD 77 00 FD 63
A6F8 36 04 00 FD 36 06 00 21 32 EC
A700 5F D9 35 C9 23 10 C7 3E 15
A708 32 CD C6 C5 C9 DD 36 06 C0
A710 FF 21 5F D9 35 C9 DD 21 0B
A718 C2 D9 DD 7E 05 3C 28 67 85
A720 DD 7E 05 B7 28 18 FE 05 21
A728 28 19 3D FE 09 38 0B FE 95
A730 FF 3E 00 DE 00 C6 31 CD B6
A738 C6 C5 DD 35 05 C9 CD 5E 1B
A740 C5 18 F7 DD 35 05 CD 5E FD
A748 C5 3E 31 CD 6C C5 FD 21 3F
A750 CC D9 06 06 FD 7E 05 B7 DF
A758 20 07 11 0A 00 FD 19 10 67
A760 F3 FD 05 00 FD 36 07 6C
A768 02 DD 7E 01 FD 77 01 DD BF
A770 7E 00 FD 77 00 21 5F D9 62
A778 3A 3E 32 DD E5 FD E5 DD 44
A780 E1 CD C6 C5 FD E1 C9 3A E7
A788 5F D9 FE 06 DD 21 86 DF
A790 D9 3A 64 D9 47 3C 32 64 A0
A798 D9 3A 7D D9 80 11 0A 00 43
A7A0 06 06 FD 86 01 FD 86 00 5A
A7A8 FD 86 06 FD AE 02 FD 19 9B
A7B0 0F 10 EF 47 3A 43 D7 E6 E6
A7B8 0F 0F 47 D8 B9 DD E6 01 95
A7C0 C0 FD 21 86 D9 3A 64 D9 1B
A7C8 47 3A 7D D9 A8 06 11 0B
A7D0 0A 00 FD 86 05 FD 86 01 8D

```

```

A7D8 FD AE 00 FD 19 10 F3 0F 52
A7E0 E6 1F FE 17 D0 C6 01 FE 36
A7E8 11 30 09 87 87 C6 0C 67 20
A7F0 2E FC 18 07 D6 11 87 87 D5
A7F8 6F 26 4C DD 74 01 DD 75 24 4C
A800 00 3A 43 D7 47 3E 42 90 53
A808 E6 FE DD 77 05 C9 DD 21 B4
A810 08 DA 06 14 DD 7E 05 3C 50
A818 C8 C5 3D 28 08 DD 35 05 D1
A820 DD 47 C4 3C BC 01 0A 00 A1
A828 DD 09 C1 10 E7 C9 F6 CD F9
A830 5E C5 F1 0F E6 03 47 DD 08
A838 7E 03 87 87 DD 86 02 87 5B
A840 87 80 21 5C BC 4F 06 00 7D
A848 09 7E CD C6 C5 C9 3C 3D B7
A850 3C 3E 3C 3C 3C 3D 3C 3D C7
A858 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3F 3F E6
A860 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 01
A868 3F 41 3F 41 3F 40 42 44 15
A870 42 43 42 43 42 44 42 43 2D
A878 42 44 42 44 42 45 45 46 3C
A880 45 47 45 47 45 46 45 46 56
A888 45 47 45 47 45 46 E5 DD 95
A890 E1 DD E5 FD 2A BF D6 16 AD
A898 FF 1E 01 0E 0A 15 CD 5C
A8A0 4B BC FD 77 00 FD 23 10 7C
A8A8 F6 DD 20 F1 DD E1 01 50 73
A8B0 00 DD 09 2A BF D6 01 BE BC
A8B8 00 09 06 30 CD 13 B6 77 AC
A8C0 DD 23 23 10 F7 C9 1D C0 38
A8C8 F5 CD F1 BC FE 0A 38 05 24
A8D0 DD 08 5F F1 C9 E1 1E 01 6F
A8D8 21 08 BD 85 6F 3E 00 8C 24
A8E0 67 7E C9 14 20 0A CD 54 54
A8E8 B6 0F 0F 0F E6 0F 0F 3C 40
A8F0 CD 13 B6 DD 23 E6 0F 15 38
A8F8 15 C9 00 01 02 03 40 44 08 29
A900 48 4C 80 8C 26 0C 2E FC A5
A908 06 10 C5 E5 CD 9D C5 CD 6D
A910 6D B6 E1 3E 04 84 67 C1 AB
A918 10 F0 06 0A C5 E5 CD 9D E5
A920 C5 CD 6D B6 1E 3E 04 85 26
A928 6F C1 10 F0 21 86 D9 11 92
A930 87 D9 01 53 01 36 FF ED B0
A938 B0 2A BF D6 11 D0 DA 01 0C
A940 00 01 ED B0 DD 21 08 DA 67
A948 0E 09 06 12 C5 E1 E5 29 DA
A950 29 E5 22 7A D9 E1 E5 CD 0F
A958 E1 C5 7E 32 79 D9 E1 E5 0F
A960 CD 9D C5 22 77 D9 CD 6D E4
A968 B6 3A 79 D9 E6 03 C6 4A 4C
A970 CD B3 C5 E2 2A 77 D9 CD 90
A978 93 B6 3A 79 D9 0F 0F E6 FA
A980 3F 28 41 06 4E FE 23 28 6E
A988 30 06 4F FE 20 28 2A 86 0C
A990 03 F5 DD 77 03 47 87 80 D6
A998 C6 3C DD 77 09 3A 7A D9 2D
A9A0 DD 77 00 3A 7B D9 DD 77 7F
A9A8 01 DD 36 05 00 01 0A 00 75
A9B0 DD 09 F1 47 87 80 C6 3C 80
A9B8 47 78 CD B3 C5 E2 2A 77 F1
A9C0 D9 CD 93 B6 E1 C1 05 78 77
A9C8 3C C2 5A BD DD 79 3C C2 0A
A9D0 58 BD FD 21 E8 DD DD 21 13
A9D8 86 D9 06 06 C5 DD 36 05 C9
A9E0 FF FD 7E 00 DD 77 0F FE 55
A9E8 FF 28 FD 7E 01 DD 77 C0
A9F0 01 FD 7E 02 E6 03 DD 77 54
A9F8 02 FD 7E 03 DD 77 03 DD 55 86
AA00 36 04 00 DD 36 05 00 DD D9
AA08 36 06 00 DD 36 07 04 DD E9
AA10 36 08 00 3C 87 87 47 87 10
AA18 80 47 C5 CD 45 C4 C1 80 65
AA20 CD C6 C5 11 0A 00 DD 19 D9
AA28 11 04 00 FD 19 C1 10 AC 7A
AA30 06 06 C5 FD 7E 00 FE FF 23
AA38 28 3D FD 6E 02 26 00 01 DB
AA40 4F DD 09 7E FE FF 28 2F EC
AA48 FD 6E 00 FD 6E 01 E5 CD 73
AA50 E1 C5 FD 7E 03 E5 21 98 5C
AA58 BE 87 4F 06 00 09 7E 32 55
AA60 65 D9 23 7E E1 B6 77 E1 D8
AA68 CD 9D C5 E5 3A 65 D9 CD 6B
AA70 B3 C5 D1 EB CD 93 B6 11 75
AA78 04 00 FD 19 C1 10 B3 DD 9D
AA80 21 7C D9 CD 45 C4 CD 6C AF
AA88 C5 C9 33 10 34 14 35 18 9C
AA90 36 20 37 24 38 28 54 1C BB
AA98 DD 7E 05 3C C8 DD 34 08 BF
AAA0 DD 7E 08 DD BE 07 D8 DD 04
AAA8 36 08 00 DD CB 03 7E C2 7B
AAB0 4A BF DD 7E 05 FE FF C8 88
AAB8 FE FE CA 37 BF DD 6E 00 69
AAC0 DD 66 01 E5 CD 81 C5 7E 24
AAC8 E1 24 24 24 2C 2C 2F 38
AAD0 C8 C1 C5 F1 B6 07 30 37 92
AAD8 DD 36 05 FE DD 36 07 04 B6
AAE0 CD 5E C5 3E 49 CD 6C C5 FF
AAE8 3E FF 32 C2 D6 DD 7E 03 F7
AAF0 C6 01 67 87 87 27 84 27 A8
AAF8 7E 26 00 CD 1A C6 C9 DD 8A 2A
AB00 7E 05 B7 CA 51 BF CD 5E 8A
AB08 C5 3E FF 32 71 D9 DD 35 43
AB10 05 DD 7E 05 FE 08 D2 2C 24
AB18 BF E6 01 C2 F1 C1 DD 7E 38
AB20 03 C6 50 CD 6C C5 3F 96
AB28 C1 CD 5E C5 DD 34 05 21 BB
AB30 54 D9 3A 66 D9 4F 06 00 D6

```


AB38	09	36	FF	C9	DD	7E	05	3C	86	AE98	21	00	01	CD	1A	C6	F1	C6	CC	B1F8	0F	0F	21	58	C4	CD	DA	B6	61	58
AB40	CA	3C	B7	DD	6E	00	DD	66	36	AEA0	36	CD	B3	C5	E5	2A	6D	D9	1E	B200	3A	44	D7	E6	0F	21	5A	C4	3B	
AB48	01	7C	B5	E6	03	C2	42	C3	D5	AEA8	CD	9D	C5	D1	CD	93	B6	2A	96	B208	CD	DA	B6	C9	3A	5E	D9	B7	08	
AB50	DD	CB	04	96	CD	B1	C5	22	72	AEBO	6D	D9	CD	A4	C3	C6	C2	24	B210	0C	EB	21	4B	D8	7E	83	27	D9		
AB58	73	D9	7E	47	E6	F0	FE	10	F8	AE88	CD	5E	C5	DD	CB	04	56	28	80	B218	77	23	7E	8A	27	77	23	7E	AB	
AB60	20	0C	DD	CB	03	7E	28	06	8E	AEBO	2A	DD	66	01	DD	6E	00	3A	61	B220	CE	00	27	77	11	2B	C4	CD	0B	
AB68	78	CD	62	C4	18	1D	FE	40	F1	AE8C	71	D9	CD	2A	C5	E5	CD	9D	CB	B228	5E	B6	C3	4E	D8	47	3A	C4	2B	
AB70	20	19	DD	36	07	01	3E	FF	AC	AE80	C5	E5	3E	4F	CD	B3	C5	EB	E5	B230	D8	C8	0C	C6	05	27	32	4E	A4	
AB78	32	C3	D6	78	CD	D3	C4	DD	A7	AE88	E1	D5	CD	93	B6	D1	E1	3A	3E	B238	D8	3A	44	D7	C6	01	27	D8	DD	
AB80	CB	03	7E	28	06	21	01	00	C7	AEEO	71	D9	CD	3F	B5	CD	9D	C5	D8	B240	32	44	D7	CD	FF	C5	C9	21	BA	
AB88	CD	1A	C6	2A	73	D9	7E	8E	BA	AE88	CD	93	B6	DD	CB	04	BE	3A	50	B248	4A	D8	11	BB	0C	C3	5E	C6	8F	
AB90	03	CD	C7	C5	00	C9	BF	01	20	AEFO	71	D9	6E	01	DD	77	02	DD	04	B250	EB	06	03	C5	D5	E5	1A	0F	9E	
AB98	ED	BF	02	D9	BF	03	AE	BF	F9	AE88	66	01	DD	6E	00	CD	3F	C5	29	07	B258	0F	0F	1A	E6	0F	CD	DA	B6	89
ABA0	DD	CB	04	9E	DD	CB	04	46	87	AF00	DD	74	01	DD	75	00	DD	7E	AE	B260	E1	D1	1A	23	23	E6	0F	D5	EE	
ABA8	28	07	DD	7E	06	FE	02	30	13	AF08	03	CD	C7	C5	00	2D	C3	01	04	B268	E5	CD	DA	B6	E1	D1	23	23	54	
ABB0	52	DD	CB	03	7E	C2	3C	B7	8B	AF10	30	C3	03	29	C3	02	33	C3	99	B270	1B	C1	10	DF	C9	F5	E5	C5	55	
ABB8	C3	E6	B6	DD	7E	04	E6	01	10	AF18	80	36	C3	3E	48	18	11	06	F5	B278	D5	21	B2	12	CD	27	B6	CD	5B	
ABCO	DD	77	04	20	3E	DD	36	07	3B	AF20	0C	21	06	18	21	06	24	21	86	B280	2C	B5	DA	BB	C6	21	CE	D6	33	
ABC8	04	18	38	DD	CB	04	CE	DD	1E	AF28	06	00	C5	CD	4C	C1	80	B9	BF	B288	11	03	D7	01	35	00	ED	B0	F8	
ABD0	CB	04	9E	DD	CB	04	46	20	FA	AF30	CD	6C	C5	C9	DD	CB	03	7E	CF	B290	21	03	D7	11	00	DE	01	00	2D	
ABD8	2A	DD	36	07	02	18	24	DD	E2	AF38	20	09	DD	7E	02	32	71	D9	8A	B298	02	ED	B0	21	00	DE	01	FF	EB	
ABE0	CB	04	5E	20	1E	DD	CB	04	A2	AF40	C3	C6	C2	7E	02	32	71	3A	B2A0	01	AF	5F	7B	86	5F	23	0B	EF		
ABE8	46	28	0E	DD	CB	04	DE	DD	76	AF48	D9	DD	7E	04	E6	0F	C2	C6	AC	B2AB	78	B1	20	F7	73	21	B2	15	F5	
ABF0	CB	04	8E	DD	36	07	01	18	2B	AF50	C2	3A	75	D9	3C	CA	9B	C3	AD	B2B0	27	B6	D1	C1	E1	F1	C9	39		
ABF8	0A	DD	36	04	00	DD	36	07	DE	AF58	3D	DD	AE	02	CB	4F	C2	78	25	B2B8	F5	E5	C5	D5	3E	00	CD	32	5A	
AC00	05	18	00	3E	04	32	72	D9	88	AF60	C3	3A	75	D9	32	71	D9	C3	99	B2C0	D9	21	B2	12	CD	27	B6	CD	A7	
AC08	DD	7E	02	32	71	D9	DD	7E	88	AF68	C6	C2	DD	7E	02	86	01	07	EA	B2C8	2C	B5	F5	21	B2	15	CD	27	2C	
AC10	04	CB	47	28	24	DD	35	06	36	AF70	47	DD	7E	00	DD	86	01	E6	0B	B2D0	B6	F1	DA	1E	C7	3E	FF	32	57	
AC18	20	1F	DD	7E	04	E6	FE	DD	23	AF78	03	A8	FE	03	C2	C6	C2	3E	5B	B2D8	5C	D9	21	CE	D6	11	00	DE	73	
AC20	77	04	20	15	DD	36	07	04	9A	AF80	01	DD	AE	02	DD	77	02	32	45	B2E0	06	1E	1A	BE	C2	1E	C7	23	58	
AC28	DD	CB	03	7E	28	0B	F5	CD	F2	AF88	71	D9	C3	C6	C2	DD	7E	04	2B	B2E8	13	10	F7	21	00	DE	01	FF	B3	
AC30	5E	C5	CD	45	CA	CD	6C	C5	D3	AF90	E6	80	DD	77	04	DD	7E	05	5D	B2F0	01	AF	5F	7B	86	5F	23	0B	3F	
AC38	F1	E6	0B	CA	59	00	DD	7E	04	AF98	B7	0C	DD	7E	02	FE	04	00	ED	B2F8	78	B1	D0	F7	7B	86	5F	23	0B	
AC40	04	CB	7F	CA	F1	C1	E6	0A	A6	AFAO	CD	5E	C5	C3	14	C3	DD	36	EC	B300	11	03	D7	21	00	DE	01	00	9E	
AC48	CA	F1	C1	DD	7E	03	CD	C7	62	AFAB	06	00	DD	7E	04	CB	47	20	EE	B308	02	ED	B0	3E	01	32	C5	D9	00	
AC50	C5	00	7C	C0	01	11	C1	02	D2	AFB0	08	E6	0A	28	04	DD	CB	04	2F	B310	D1	C1	E1	3A	5C	D9	B7	28	84	
AC58	6B	C1	03	C7	C0	80	E6	C0	80	AFB8	FE	DD	CB	03	7E	28	CE	DD	61	B318	0B	3D	20	04	F1	C3	B6	B8	59	
AC60	3E	00	32	52	D9	3A	75	D9	2F	AFCO	7E	04	E6	80	DD	77	04	CD	7C	B320	F1	C3	4D	B8	F1	C9	3E	21	A5	
AC68	32	71	D9	C3	F1	C1	DD	7E	60	AFCD	5E	C5	3A	71	D9	R6	03	DD	E4	B328	32	6D	D9	3E	26	32	61	DD	16	
AC70	01	DD	86	00	0F	0F	E6	01	85	AFDD	77	02	CD	45	CA	CD	6C	C5	CC	B330	11	17	C5	21	00	04	CD	34	F6	
AC78	EE	01	DD	AE	02	CD	3B	CA	6C	AFD8	C9	3A	71	D9	DD	66	01	DD	F5	B338	B6	C9	3E	1E	32	6D	D9	3E	6F	
AC80	32	71	D9	DD	6E	01	DD	6E	37	AFE0	6E	00	CD	2A	C5	E6	03	FE	A0	B340	17	32	61	D9	11	19	E8	21	A9	
AC88	00	DD	AE	C5	3C	0C	E6	0A	BA	AFES	03	73	CD	8E	DD	21	86	D9	06	B348	A2	CE	DD	34	B6	C9	AF	0E	CD	
AC90	20	08	CD	E7	C3	38	03	C3	D9	AFFO	06	C5	FD	7E	05	3C	28	16	64	B350	B8	D6	DD	21	7C	D9	06	03	DD	
AC98	F1	C1	DD	7E	01	DD	86	00	B5	AFFF	FD	7E	01	94	CD	D3	C5	FE	1A	B358	C5	CD	5E	C5	11	0A	00	DD	B8	
ACA0	0F	0F	E6	01	21	D1	D9	AE	6A	B000	04	30	0B	FD	7E	00	95	CD	CC	B360	19	C1	10	F4	CD	13	B7	CD	55	
ACA8	CD	3B	C4	21	72	D9	35	20	E1	B008	D3	C5	FE	04	38	0A	11	0A	AF	B368	34	C7	21	F4	CD	22	BA	D6	08	
ACB0	CF	3E	FF	32	71	D9	C3	F1	98	B010	00	FD	19	C1	10	DB	B7	C9	02	B370	3A	FC	E3	B7	28	08	CD	63	53	
ACB8	C1	3E	FF	32	71	D9	DD	35	F0	B018	C1	C9	3A	7C	D9	95	CD	D3	16	B378	C9	21	B7	CD	18	03	21	66	3B	
ACCO	06	C2	F1	C1	DD	36	03	01	FD	B020	C5	F5	3A	7D	D9	94	CD	D3	4E	B380	CE	22	BC	D6	3E	FF	32	BE	E2	
ACC8	2A	7C	D9	3A	64	D9	AC	AD	C3	B028	C5	47	F1	80	C9	C5	47	0F	39	B388	D6	06	03	DD	21	7C	D9	C5	32	
ACCD	0F	E6	03	32	71	D9	DD	66	33	B030	E6	01	EE	03	A8	C1	C9	DD	C7	B390	CD	5E	C5	2A	BA	D6	7E	23	8E	
ACD8	01	DD	6E	00	CD	2A	C5	38	C4	B038	7E	04	0F	DD	7E	02	38	11	1F	B398	5E	23	22	BA	D6	DD	73	01	CF	
ACE0	0C	E6	0A	20	08	CD	E7	C3	BD	B040	DD	7E	01	DD	86	00	0F	DD	9B	B3A0	DD	36	00	0C	DD	6C	C5	01	71	
ACE8	38	03	C3	F1	C1	3A	71	D9	C8	B048	7E	02	38	02	E7	C9	87	3C	C5	B3A8	0A	00	DD	09	C1	10	E0	06	02	
ACF0	EE	01	CD	3B	C4	21	72	D9	C3	B050	C9	C6	08	C9	0F	0F	E6	03	67	B3B0	02	C5	2A	BC	D6	7E	FE	0F	71	
ACF8	35	20	D8	3E	FF	32	71	D9	8A	B058	FE	03	C2	74	C4	3A	80	D9	96	B3B8	28	10	3A	FC	E3	B7	20	05	98	
AD00	C3	F1	C1	2A	7C	D9	3A	64	3F	B060	E6	01	CA	5C	7C	C9	21	4F	1D	B3C0	CD	8E	C9	18	1B	CD	FE	C9	5E	
AD08	D9	DD	86	01	DD	AE	00	AC	29	B068	D9	4F	06	00	CD	3A	F5	C6	3E	B3C8	18	0E	32	B8	B6	B7	28	08	48	
AD10	AD	0F	E6	0F	DD	7E	02	20	EB	B070	33	CD	B3	C5	E5	2A	7C	D												

B558	05	21	B3	CA	CD	8F	CA	C1	97	B8B8	31	0D	0D	47	33	0D	0D	47	96	BC18	C8	00	3F	C0	07	F8	1F	C7	80
B560	10	F5	11	0B	4D	CD	31	CA	4B	B8C0	31	0D	0D	4A	33	0D	0D	48	A2	BC20	FF	1F	CC	7E	1F	C8	7E	0F	B8
B568	C9	06	01	21	CC	CA	CD	8F	FF	B8C8	2C	0D	0D	48	33	0D	0D	48	A3	BC28	E3	FF	00	00	03	FC	00	7F	44
B570	CA	06	01	21	B3	CA	CD	8F	FF	B8D0	2C	4A	0D	4C	33	51	0D	53	3B	BC30	0F	E0	1F	F0	F8	7F	F0	00	51
B578	CA	11	0B	4D	CD	31	CA	C9	F1	B8D8	27	0D	0D	4C	33	0D	0D	53	BD	BC38	FF	E0	1F	FC	07	FC	7C	3F	CA
B580	2A	BC	DE	7E	23	22	BC	D6	46	B8E0	33	0D	31	4C	2C	51	2A	53	4F	BC40	87	F0	3F	87	F0	07	FC	FE	2A
B588	B7	20	0F	27	C9	CD	01	C8	AC	B8E8	2C	0D	0D	48	33	0D	0D	48	C3	BC48	00	00	1F	FF	FF	FE	1F	C0	FE
B590	F3	5F	0F	0F	0F	0F	R6	0F	C8	B8F0	2C	0D	0D	4C	33	0D	0D	51	D8	BC50	0F	C0	7F	8F	C0	00	00	00	A9
B598	57	7B	E6	0F	5F	21	DE	C9	3B	B8F8	31	0D	0D	47	33	0D	0D	47	D6	BC58	00	00	00	00	00	00	00	00	93
B5A0	7A	87	4F	06	00	09	56	23	2D	B900	31	0D	0D	4A	33	0D	0D	48	E3	BC60	7F	00	00	00	01	FC	00	00	98
B5A8	6E	A7	3A	C1	E6	28	11	4D	D9	B908	2C	4A	0D	4C	00	4A	0D	48	2F	BC68	00	00	00	00	00	00	00	00	24
B5B0	EE	20	D3	40	42	10	FE	0D	E3	B910	23	0D	0D	47	00	0D	0D	48	AF	BC70	00	00	00	00	00	00	00	00	2C
B5B8	20	F6	1D	20	F2	87	FB	C9	2D	B918	33	0D	31	43	2C	0D	2A	48	30	BC78	00	00	00	FE	00	00	FE	00	30
B5C0	4D	00	D3	40	42	10	FE	0D	32	B920	28	0D	0D	00	00	0D	0D	45	7A	BC80	00	F0	03	F8	00	00	00	00	27
B5C8	20	F7	1D	20	F2	87	FB	C9	3F	B928	31	0D	2C	48	2A	0D	28	51	43	BC88	00	00	00	00	00	00	00	00	4C
B5D0	00	28	00	28	F1	2A	E4	2D	01	B930	27	0D	0D	51	0D	0D	0D	43	E5	BC90	00	00	00	00	00	00	00	00	44
B5D8	D7	30	CB	32	BF	35	B4	39	72	B938	2C	0D	2A	48	28	0D	27	4C	44	BC98	01	FC	00	01	FC	00	01	F8	47
B5E0	AA	3C	40	97	43	8E	47	0A	0A	B940	25	0D	0D	4C	0D	0D	0D	41	EC	BCA0	07	FC	00	00	00	00	00	00	53
B5E8	86	4C	7F	50	77	55	70	5A	DA	B948	2A	0D	28	45	27	0D	25	4A	48	BCA8	00	00	00	00	00	00	00	00	64
B5F0	06	00	2A	BC	DE	7E	23	22	44	B950	27	0D	0D	4A	00	0D	0D	3C	EA	BCB0	00	00	00	00	00	00	03	F8	67
B5F8	CA	E1	38	20	33	06	01	E5	BF	B958	28	0D	27	43	25	0D	27	4C	55	BCB8	00	03	F8	00	01	F8	0F	C0	37
B600	CD	4A	CA	E1	38	16	23	22	05	B960	28	0D	0D	4C	00	0D	0D	51	12	BCCO	00	00	00	00	00	00	00	00	7C
B608	BC	DE	7E	23	22	BC	D6	46	0A	B968	35	0D	0D	55	00	0D	0D	4C	2B	BCC8	00	00	00	00	00	00	00	00	84
B610	02	E5	CD	4A	CA	E1	23	22	AE	B970	33	0D	0D	53	00	0D	0D	4A	2D	BCD0	00	00	00	00	00	1F	FE	00	1F
B618	BC	DE	7E	C9	21	B5	CC	22	AA	B978	31	0D	0D	51	00	0D	0D	48	2F	BCD8	FE	00	00	F0	3F	00	00	00	C1
B620	BC	DE	C9	F5	DB	44	R6	80	AB	B980	2C	0D	0D	4C	00	0D	0D	4A	2F	BCE0	00	00	00	00	00	00	00	00	9C
B628	20	FA	7A	D3	44	00	00	00	89	B988	2A	4C	0D	51	00	52	00	53	BA	BCE8	00	00	00	00	00	00	00	00	AA
B630	00	7B	D3	45	F1	C9	7E	4F	00	B990	31	55	0D	53	00	55	00	53	E4	BCF0	00	00	00	00	00	00	00	00	AC
B638	E6	0F	FE	0D	C8	CD	AC	CA	F9	B998	37	55	0D	52	00	55	00	53	F1	BCF8	00	3F	F8	00	00	00	00	00	BD
B640	FE	0E	20	02	37	C9	FE	00	22	B9A0	33	0D	31	0D	2C	0D	2A	0E	48	BD00	00	00	00	00	00	00	00	00	BD
B648	C8	FE	0F	20	05	CD	8F	CA	1E	B9A8	08	00	00	00	0D	0D	0D	0D	A3	BD08	00	00	00	00	00	00	00	00	C5
B650	18	EA	CD	01	C8	79	E6	0F	0E	B9B0	28	0D	0D	23	0D	25	0D	1A	0A	BD10	00	00	00	00	00	00	00	00	CD
B658	26	00	6F	29	11	2E	CB	19	EF	B9B8	0D	23	0D	0D	28	0D	23	20	0F	BD18	00	00	00	00	00	00	00	00	D5
B660	79	E6	F0	0F	B6	5F	3E	A4	6B	B9C0	0D	0D	25	0D	0D	23	0D	0F	0F	BD20	00	00	00	00	00	00	00	00	DD
B668	80	57	CD	31	CA	23	5E	3E	7C	B9C8	28	0D	0D	23	0D	25	0D	32	0A	BD28	00	00	00	00	00	00	00	00	E5
B670	A0	80	57	CD	31	CA	3E	F0	93	B9D0	0D	23	0D	0D	28	0D	23	38	0A	BD30	00	00	00	00	00	00	00	00	ED
B678	80	5F	16	28	CD	31	CA	B7	CA	B9D8	0D	0D	25	0D	0D	23	0D	27	0A	BD38	00	00	00	00	00	00	00	00	F5
B680	C9	5C	78	C6	30	06	18	5E	AE	B9E0	28	0D	0D	23	0D	25	0D	4A	0A	BD40	00	00	00	00	00	00	00	00	0F
B688	57	CD	31	CA	C8	04	23	10	EA	B9E8	0D	23	0D	0D	28	0D	23	50	0A	BD48	FF	8F	1F	FE	F0	00	00	00	74
B690	F6	C1	C1	C8	B0	80	57	5E	8A	B9F0	0D	0D	25	0D	0D	23	0D	48	7A	BD50	00	00	00	00	00	00	00	00	0D
B698	23	CD	31	CA	C1	C9	58	16	81	B9F8	3C	2C	0D	0D	00	00	00	00	40	BD58	00	01	FF	FF	FE	E0	00	00	F3
B6A0	28	CD	31	CA	C9	0F	1F	01	3B	BA00	0D	0D	0D	48	3C	2C	0D	0D	AB	BD60	00	00	00	7C	00	03	FC	00	98
B6A8	73	20	39	1E	09	1F	DF	1F	6E	BA08	0D	00	00	00	0D	0D	0D	48	3E	BD68	7F	80	00	00	00	00	00	00	24
B6B0	9F	0C	02	0C	05	04	04	04	30	BA10	45	31	4A	0D	0D	4C	0D	00	F0	BD70	00	00	00	00	00	00	00	00	2D
B6B8	07	1A	F6	06	27	3B	04	04	F5	BA18	4A	0D	0D	48	43	33	0D	0E	0E	BD78	3F	C0	1F	C0	00	00	00	00	13
B6C0	04	0A	23	10	0F	0F	1F	14	02	BA20	0D	47	00	0D	0D	0D	0D	48	9D	BD80	3F	F8	00	07	FF	C0	FF	F8	31
B6C8	14	14	0A	06	0B	0B	0F	0A	E5	BA28	3C	38	0D	0D	37	43	00	35	1F	BD88	00	00	00	00	00	00	00	00	45
B6D0	0A	0A	59	F9	19	89	36	24	E8	BA30	0D	0D	33	45	38	31	0D	0D	FF	BD90	00	00	00	00	00	00	00	00	4B
B6D8	5F	37	72	08	2D	18	01	DD	C1	BA38	2C	41	00	2A	0D	0D	28	43	0E	BD98	FF	F0	00	00	00	00	00	00	49
B6E0	D6	D6	9D	13	0A	13	12	08	29	BA40	0D	27	0D	0D	0D	47	3A	31	07	BDAA	00	0F	FE	01	FF	C0	00	00	2A
B6E8	07	04	07	3F	47	7F	2F	32	1E	BA48	0D	0D	0D	48	3C	28	0D	0E	0F	BDAB	00	00	00	00	00	00	00	00	65
B6F0	00	0E	05	11	0D	08	1D	00	47	BA50	0D	00	00	00	00	0D	0D	0F	4D	BDAB	00	00	00	00	00	00	00	00	3B
B6F8	1F	1F	1F	5F	01	0C	16	0C	99	BA58	04	04	04	04	04	04	04	04	32	BDAB	00	00	00	00	1F	FC	00	1F	AF
B700	00	0C	07	0E	25	FA	68	F8	57	BA60	04	04	04	04	04	04	04	04	3A	BDAC	FC	03	FF	80	00	00	00	00	0F
B708	34	25	52	33	52	02	00	00	F1	BA68	04	04	04	04	04	04	04	04	42	BDAC	00	00	00	00	00	00	00	00	85
B710	00	0D	DF	DF	5D	13	0E	0C	EC	BA70	04	04	94	94	04	04	94	94	8A	BDAD	00	01	FF	C0	01	C0	00	00	0E
B718	12	08	0B	04	0E	3F	4F	5F	F3	BA78	04	04	94	B4	D4	B4	94	94	32	BDAD	00	00	1F	F8	00	3F	F8	07	EA
B720	3F	34	02	6A	02	8A	02	B6	FA	BA80	84	84	94	94	44	44	64	64	BA	BDDE	FF	0F</							

[illegible]

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by NIHON FALCOM

●PC-8801シリーズ(PC-8801mkIISR/

④画面の指示に従い面番号「5」を入力。

②モニタから、リスト1のマップデー

タ5を入力し、マスターディスクに、

セーブする。コマンドは、

SAVE"MZ5",&HC000,&HFFFF RETURN

③リスト1をセーブしたマスターディスクをドライブ0に入れ、

RUN "mapset" RETURN

④画面の指示に従い面番号「5」を入力。

5 RETURN

⑤メッセージが表示されたら、プレイヤーディスクに入れ替え RETURN

※リスト2のデータも同様に入力、セーブする。ただし、②の命令中の、

"MZ5"は"MZ6"に変更。④で入力する面番号「5」は「6」に変更して入力すること。

●リスト1 マップデータ5

```

C000 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 2A
C000 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 40
C010 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 48
C018 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 50
C020 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 58
C028 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 52
C030 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 68
C038 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 70
C040 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 78
C048 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 80
C050 0F 0F 01 01 01 01 01 01 34
C058 01 01 01 01 01 01 01 01 20
C060 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 52
C068 01 01 01 01 01 01 01 01 30
C070 01 01 01 01 01 01 01 01 38
C078 01 01 01 01 0F 01 01 01 4E
C080 01 01 01 01 01 01 01 01 48
C088 01 01 01 01 01 01 01 01 50
C090 01 01 01 01 01 01 01 01 58
C098 01 01 01 01 01 01 0F 01 6E
C0A0 01 01 01 05 05 00 00 00 6D
C0A8 05 05 05 05 02 01 01 01 81
C0B0 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 A2
C0B8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F F0
C0C0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F F8
C0C8 0F 0F 0F 01 0F 01 01 01 C8
C0D0 01 01 01 01 01 01 13 13 CE
C0D8 13 13 13 13 13 13 13 13 30
C0E0 13 13 13 13 13 13 13 13 38
C0E8 13 13 13 13 13 01 0F 01 1B
C0F0 01 00 05 00 00 00 00 00 00 BB
C0F8 00 05 05 05 02 01 01 01 CC CB
C100 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 F3
C108 0F 01 01 01 01 01 01 01 DF
C110 01 01 01 01 01 01 01 01 D9
C118 01 01 01 01 0F 0F 0F 0F 19
C120 0F 0F 0F 0F 01 13 13 13 57
C128 13 13 13 13 13 13 13 13 81
C130 13 13 13 13 13 13 13 13 89
C138 13 13 13 13 13 01 0F 01 69
C140 01 00 05 00 02 02 02 05 12
C148 00 00 02 05 02 01 01 01 15
C150 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 43
C158 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 91
C160 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 99
C168 0F 01 01 01 01 01 01 01 3F
C170 01 01 01 0F 01 13 13 13 7D
C178 13 13 13 13 13 13 13 13 D1
C180 13 13 13 13 13 13 13 13 D9
C188 13 13 13 13 13 01 0F 01 B9
C190 01 00 00 00 02 02 00 05 5B
C198 05 00 02 05 02 0F 0F 0F 94
C1A0 0F 0F 0F 01 0F 01 0F 01 AF
C1A8 0F 01 01 01 01 01 01 01 7F
C1B0 01 01 01 01 01 01 01 01 79
C1B8 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F E3
C1C0 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 C1
C1C8 01 01 01 01 01 01 01 01 91
C1D0 13 03 13 13 13 13 13 13 19
C1D8 13 13 13 13 13 01 0F 01 09
C1E0 01 05 05 05 02 02 00 00 B5
C1E8 05 00 02 05 02 01 01 01 BA
C1F0 01 01 01 01 0F 01 0F 01 D5
C1F8 0F 01 01 01 01 01 01 01 CF A1
C200 01 01 01 01 01 01 01 01 CA
C208 0F 01 0F 01 01 01 01 01 EE
C210 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 20
C218 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 44
C220 13 13 13 13 13 13 13 13 7A
C228 13 13 13 13 13 01 0F 01 5A
C230 01 05 00 00 00 02 02 00 FC
C238 05 00 02 05 02 01 01 01 0B
C240 01 01 01 01 0F 01 0F 01 26
C248 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 74
C250 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 8A
C258 0F 01 0F 01 0F 0F 0F 0F 76
C260 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 62
C268 01 01 01 01 01 01 0F 01 40
C270 13 13 13 13 13 01 01 01 70
C278 01 01 13 13 13 13 01 01 86
C280 01 05 00 05 00 00 00 00 4D
C288 05 00 00 05 02 01 01 01 59
C290 01 01 01 01 0F 01 0F 01 76
C298 0F 01 0F 01 01 01 01 01 7E
C2A0 01 01 01 01 01 01 01 01 6A
C2A8 01 01 0F 01 0F 01 01 01 8E
C2B0 01 01 01 0F 01 01 01 01 88
C2B8 01 01 01 01 01 01 0F 01 90
C2C0 13 13 13 13 13 0F 0F 0F F8
C2C8 0F 01 13 13 13 13 0F 01 E4
C2D0 01 05 00 05 05 05 05 05 B1
C2D8 05 00 05 05 02 01 01 01 AE
C2E0 01 01 01 01 0F 01 0F 01 C6
C2E8 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 14

```

```

C2F0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 2A
C2F8 0F 0F 0F 0F 01 0F 01 01 FA 4C
C300 01 01 01 0F 0F 01 0F 0F 03
C308 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 0F 27
C310 13 13 13 13 13 0F 01 01 1F
C318 0F 01 13 13 13 01 0F 01 35
C320 01 05 00 00 00 00 00 00 E9
C328 00 00 05 05 02 01 01 01 FA
C330 01 01 01 01 0F 01 0F 01 17
C338 0F 01 01 01 01 01 01 01 11
C340 01 01 01 01 01 01 01 01 0B
C348 01 01 01 01 0F 01 01 0D 2D
C350 11 01 01 0F 01 0F 01 01 47
C358 01 01 01 01 01 01 0F 01 31
C360 01 01 01 0F 01 13 01 4B
C368 0F 01 13 13 13 01 0F 01 85
C370 01 05 05 05 05 05 05 05 57
C378 00 05 05 05 02 0F 0F 0F 79
C380 0F 0F 0F 0F 0F 01 0F 01 9F
C388 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F CB
C390 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F CB
C398 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 0D B5
C3A0 0D 01 01 0F 01 0F 0F 0F AF
C3A8 0F 0F 0F 0F 0F 01 0F 01 C7
C3B0 01 0F 0F 0F 0F 01 13 01 C5
C3B8 0F 01 13 13 13 01 0F 01 D5
C3C0 01 02 02 02 02 02 02 02 92
C3C8 00 02 02 02 02 01 01 01 96
C3D0 01 01 01 01 01 01 0F 01 A9
C3D8 0F 01 01 01 01 01 01 01 B1
C3E0 01 01 01 01 01 01 01 01 AB
C3E8 01 01 01 01 01 01 0D BF
C3F0 0D 01 01 0F 01 0F 01 01 E3
C3F8 01 01 01 01 01 01 0F 01 D1 8B
C400 01 0F 01 01 01 01 13 01 EC
C408 0F 01 01 01 01 01 0F 01 F0
C410 01 00 00 00 00 00 00 00 D5
C418 00 00 00 00 00 01 01 01 DF
C420 01 01 01 01 01 01 0F 01 FA
C428 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 56
C430 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 01 42
C438 01 01 01 01 01 01 0D 0D 1C
C440 0D 01 01 0F 01 0F 01 01 34
C448 01 01 01 01 01 01 0F 01 22
C450 01 0F 01 13 13 13 01 72
C458 0F 0F 0F 0F 0F 01 0F 01 78
C460 01 01 00 02 02 02 02 02 30
C468 02 02 02 02 02 01 01 01 37
C470 01 01 01 01 01 01 0F 01 4A
C478 0F 01 0F 01 01 01 01 01 60
C480 01 01 01 01 0F 01 01 00 59
C488 00 00 00 00 00 00 00 01 4D
C490 01 01 01 0F 01 0F 0F 0F 94
C498 0F 0F 0F 0F 0F 01 0F 01 B8
C4A0 01 0F 01 13 13 13 01 C2
C4A8 01 01 01 01 01 01 0F 01 90
C4B0 01 0F 01 00 00 00 00 00 85
C4B8 00 00 00 00 00 00 00 01 7D
C4C0 01 01 01 01 01 01 0F 01 9A
C4C8 0F 01 0F 01 0F 0F 0F 0F E8
C4D0 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 00 E1
C4D8 00 00 00 00 01 00 00 01 9E
C4E0 01 01 01 0F 01 0F 01 01 C8
C4E8 01 01 01 01 0F 01 0F 01 D0
C4F0 01 0F 01 13 13 13 13 24
C4F8 13 13 13 13 0F 01 0F 01 16 AB
C500 01 01 01 01 01 01 01 01 CD
C508 01 01 01 01 01 01 01 03 D7
C510 03 03 03 03 0F 0F 01 0F
C518 0F 01 0F 01 0F 01 01 1D
C520 01 01 01 01 01 01 01 01 EC
C528 00 00 00 00 01 00 00 01 EF
C530 01 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 43
C538 01 01 01 01 0F 01 01 21
C540 01 0F 01 01 01 01 01 01 1B
C548 01 01 01 01 0F 01 0F 01 31
C550 01 01 01 01 01 01 01 01 1D
C558 01 01 01 01 01 01 01 01 25
C560 01 01 01 01 01 01 0F 01 3B
C568 0F 01 0F 01 0F 01 0F 01 6D
C570 01 01 01 01 01 01 01 00 3C
C578 00 00 00 00 01 00 01 01 40
C580 01 0F 01 01 01 01 01 01 5B
C588 01 01 01 01 0F 01 0F 0F 7F
C590 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F CD
C598 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F D5
C5A0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F DD
C5A8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F E5
C5B0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F DF
C5B8 0F 01 0F 01 01 0F 01 01 BD
C5C0 01 0F 00 00 00 00 0D 0D AF
C5C8 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 C3
C5D0 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F FF
C5D8 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 01 EB

```

```

C5E0 01 01 01 01 01 01 01 01 AD
C5E8 01 01 01 01 01 01 01 01 B5
C5F0 01 01 01 01 01 01 01 01 BD
C5F8 01 01 01 01 01 01 01 01 C5 BB
C600 01 01 01 01 01 01 01 01 CE
C608 01 01 01 01 01 01 0F 01 E4
C610 01 00 00 00 00 00 0D 0D F1
C618 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 14
C620 01 0F 01 01 01 01 01 01 FC
C628 01 01 01 01 01 01 01 01 F6
C630 01 01 01 01 01 01 01 01 FE
C638 01 01 01 01 01 01 01 01 06
C640 01 01 01 01 01 01 01 01 0E
C648 01 01 01 01 01 01 01 01 16
C650 01 01 01 01 01 01 01 01 1E
C658 01 01 01 01 01 01 0F 01 34
C660 01 00 00 00 00 00 0D 0D 41
C668 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 64
C670 01 0F 01 01 01 01 13 01 5E
C678 01 01 01 01 01 01 01 01 46
C680 01 01 01 01 01 01 01 01 4E
C688 01 01 01 01 01 01 01 01 56
C690 01 01 01 01 01 01 01 01 5E
C698 01 01 01 01 01 01 01 01 66
C6A0 01 01 01 01 01 01 01 01 6E
C6A8 01 01 01 01 01 01 0F 01 84
C6B0 01 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D D2
C6B8 0D 0D 0D 0D 01 01 00 01 B5
C6C0 01 0F 01 01 01 01 0C 01 A7
C6C8 01 01 01 01 01 01 01 01 96
C6D0 01 01 01 01 01 01 01 01 9E
C6D8 01 01 01 01 01 01 01 01 A6
C6E0 01 01 01 01 01 01 01 01 AE
C6E8 01 01 01 01 01 01 01 01 B6
C6F0 01 01 01 01 01 01 01 01 BE
C6F8 01 01 01 01 01 01 0F 01 D4 84
C700 01 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 23
C708 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 05
C710 01 0F 0F 0F 0F 01 01 01 17
C718 01 01 01 01 01 01 01 01 E7
C720 01 01 01 01 01 01 01 01 EF
C728 01 01 01 01 01 01 01 01 F7
C730 01 01 01 01 01 01 01 01 FF
C738 01 01 01 01 01 01 01 01 07
C740 01 01 01 01 01 01 01 01 0F
C748 01 01 01 01 01 01 0F 01 25
C750 01 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 73
C758 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 55
C760 01 01 01 01 0F 01 01 01 3D
C768 01 01 01 01 01 01 01 01 10 46
C770 10 10 10 10 10 10 10 10 A8
C778 01 00 00 00 01 00 01 00 42
C780 00 01 00 00 01 00 00 01 4A
C788 01 01 00 01 01 00 00 01 54
C790 01 00 00 00 01 01 00 01 5B
C798 01 01 01 01 01 01 0F 01 75
C7A0 01 0D 0D 16 0D 0D 0D 0D CC
C7A8 0D 0D 0D 0D 01 00 00 01 A5
C7B0 01 01 01 01 0F 0F 0F 0F B7
C7B8 0F 0F 01 01 01 01 01 10 B2
C7C0 10 10 10 10 10 10 10 10 E9
C7C8 01 00 00 00 00 01 00 00 91
C7D0 01 01 00 00 00 03 01 01 9E
C7D8 00 00 00 01 00 01 01 00 A2
C7E0 00 01 00 01 00 00 00 00 A9
C7E8 00 01 01 01 01 01 0F 01 C4
C7F0 01 0D 0D 05 0D 0D 0D FE
C7F8 0D 0D 0D 0D 01 03 00 00 EA 72
C800 01 01 01 01 01 01 01 01 D0
C808 01 0F 01 01 01 01 01 10 F5
C810 10 10 10 10 10 10 10 10 49
C818 01 00 00 00 00 00 00 00 E1
C820 01 01 00 01 00 00 00 01 EC
C828 00 00 00 01 00 00 01 00 F3
C830 00 00 01 00 01 00 00 00 FB
C838 00 01 01 01 01 01 0F 01 15
C840 01 00 00 00 00 00 00 0D 16
C848 0D 0D 0D 0D 01 01 01 00 3A
C850 01 01 01 01 01 01 01 01 20
C858 01 0F 01 01 01 01 01 10 45
C860 10 10 10 10 10 10 10 10 99
C868 01 01 01 00 01 00 00 01 35
C870 00 01 00 00 01 01 01 01 3D
C878 00 01 00 00 01 00 01 00 43
C880 01 00 01 00 00 00 01 01 4C
C888 01 01 01 01 0F 01 0F 01 73
C890 01 00 00 00 00 00 00 00 66
C898 0D 0D 0D 00 00 00 01 00 88
C8A0 00 00 00 00 00 00 01 01 6B
C8A8 01 0F 01 01 01 01 01 10 95
C8B0 10 10 10 10 10 10 10 10 DA
C8B8 01 00 00 00 00 01 00 00 82
C8C0 00 01 01 00 01 00 00 00 8B
C8C8 00 00 00 01 01 00 00 01 93

```


C8D8	00	00	00	00	01	01	00	00	C2		C3C8	01	00	01	01	01	11	00	00	19		CFA0	01	01	01	01	01	01	01	01	77	
C8E0	00	00	00	00	00	01	0F	01	C3A		C3C0	01	00	00	00	00	01	01	00	0F		CFA8	01	01	01	01	01	01	01	01	7F	
C8E2	00	00	00	00	00	00	00	0D	B6		C3C4	01	00	01	01	0F	01	0F	01	37		CFB0	01	01	01	01	01	01	01	01	87	
C8E8	0D	0D	0D	00	00	00	01	00	D8		C3C8	0F	0F	0F	0F	0F	01	01	78		CFB8	01	01	01	01	0F	01	0F	01	AB		
C8F0	00	00	01	00	00	01	01	01	BC		C3C8	0F	01	01	0D	0D	0D	0D	76		CFCC	0F	01	01	01	01	0F	0F	0F	CF		
C8F8	01	0F	01	01	01	01	01	10	E5	13	C3C0	00	00	01	01	01	01	01	32		CFCC	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F		
C900	10	10	10	10	10	10	10	01	3A		C3C4	01	0F	01	01	01	01	10	59		CFDD	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	17			
C908	01	00	00	00	00	00	00	00	D2		C3C8	10	10	10	10	10	10	01	9E		CFD8	01	0F	01	01	01	01	01	01	BD		
C910	00	01	01	01	00	01	00	01	C2		C3C8	01	10	10	10	10	10	10	B5		CFE0	01	01	01	01	01	01	01	01	B7		
C918	01	01	01	01	01	00	01	01	E8		C3C0	10	10	10	10	10	10	10	BD		CFE8	01	01	01	01	01	01	01	01	BF		
C920	01	01	01	01	00	01	01	01	F0		C3C8	10	01	10	01	01	00	00	77		CFFC	01	01	01	01	01	01	01	01	C7		
C928	00	01	01	01	0F	01	0F	01	14		C3C0	01	01	01	01	00	00	00	60		CFF8	01	01	01	01	01	01	01	01	CF	99	
C930	01	01	01	01	01	01	01	01	01		C3C8	00	01	01	01	0F	01	0F	87		D000	01	01	01	01	01	01	01	01	DC		
C938	01	01	01	00	00	00	01	01	06		CCA0	01	01	0F	01	01	01	01	82		D008	01	01	01	01	0F	01	0F	01	F8		
C940	01	01	01	00	00	01	01	01	0F		CCA8	0F	01	01	0D	0D	0D	0D	C6		D010	0F	01	0F	0F	0F	0F	01	2E			
C948	01	0F	01	01	01	01	01	10	36		CCB0	00	00	01	01	01	01	01	82		D018	01	01	01	01	01	01	01	01	F0		
C950	10	10	10	10	10	10	01	01	7B		CCB8	01	0F	01	01	01	01	10	A9		D020	01	01	01	01	01	01	01	0F	0E		
C958	01	00	00	01	00	00	00	00	23		CCC0	10	10	10	10	10	10	10	0C		D028	01	0F	01	01	01	01	01	01	00		
C960	00	01	01	00	00	00	00	01	2C		CCD8	10	10	10	10	02	10	10	F7		D030	01	01	01	01	01	01	01	01	08		
C968	01	01	01	01	01	01	01	00	38		CCD0	10	10	10	10	10	10	10	1C		D038	01	01	01	01	01	01	01	01	10		
C970	00	00	01	00	00	00	00	00	3A		CCD8	10	00	10	01	01	01	01	C9		D040	01	01	01	01	01	01	01	01	18		
C978	00	00	01	01	0F	01	0F	01	63		CCE0	01	01	01	00	00	01	00	00		D048	01	01	01	01	01	01	01	01	20		
C980	01	01	01	01	01	01	01	01	51		CCE8	01	00	01	01	0F	01	0F	E5		D050	01	01	01	01	01	01	01	01	2C		
C988	01	01	01	00	00	00	01	00	55		CCF0	0F	0F	0F	01	01	01	01	EE		D058	01	01	01	01	0F	01	0F	01	48		
C990	00	00	00	00	00	01	01	01	5C		CCF8	0F	01	01	01	0D	0D	0D	0A	C3		D060	0F	01	0F	01	01	0F	01	0F	70	
C998	01	0F	01	01	01	01	01	10	86		CD00	00	00	00	00	00	00	01	CE		D068	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	B0		
C9A0	10	10	10	10	10	10	10	01	7A		CD08	01	0F	01	01	01	01	01	EB		D070	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	B8		
C9A8	01	01	01	01	01	01	01	01	DA		CD10	01	01	01	01	01	01	01	E5		D078	01	0F	01	01	01	01	01	01	5E		
C9B0	00	01	01	01	01	01	01	01	80		CD18	01	01	01	01	01	01	01	ED		D080	01	01	01	01	01	01	01	01	58		
C9B8	01	00	00	01	01	00	01	00	85		CD20	01	01	01	01	01	01	01	F5		D088	01	01	01	01	01	01	01	01	60		
C9C0	01	00	00	01	00	00	00	01	8C		CD28	01	01	01	01	01	00	00	FA		D090	01	01	01	01	01	01	01	01	68		
C9C8	01	01	01	01	0F	01	0F	01	85		CD30	01	01	01	01	00	00	00	02		D098	01	01	01	01	01	01	01	01	70		
C9D0	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	11		CD38	00	01	01	01	0F	01	0F	28		D0A0	01	01	01	01	01	01	01	01	78		
C9D8	0F	01	01	00	00	00	01	00	B3		CD40	01	01	01	01	01	0F	0F	3F		D0A8	01	01	01	01	0F	01	0F	01	9C		
C9E0	01	00	01	01	01	01	01	01	B6		CD48	0F	0F	01	01	0D	0D	0D	69		D0B0	0F	01	0F	01	01	0F	01	01	B2		
C9E8	01	0F	01	01	01	01	01	10	D6		CD50	00	00	00	00	00	00	00	1E		D0B8	0F	01	01	01	01	01	01	01	98		
C9F0	10	10	10	10	10	10	10	01	2A		CD58	01	0F	01	01	01	01	01	3B		D0C0	01	01	01	01	01	01	01	01	98		
C9F8	01	01	01	01	01	01	01	01	C9	7F	CD60	01	01	01	01	01	01	01	35		D0C8	0F	01	0F	0F	0F	0F	0F	0F	06		
CA00	00	01	01	01	01	01	01	01	D1		CD68	01	00	01	01	01	01	3D		D0D0	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	18			
CA08	01	00	00	01	01	00	00	00	D5		CD70	01	01	01	01	01	01	01	45		D0D8	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	20		
CA10	00	01	01	01	01	00	00	00	D6		CD78	01	01	01	01	01	00	00	4B		D0E0	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	28		
CA18	00	00	01	01	0F	01	0F	01	04		CD80	00	01	01	00	01	00	00	50		D0E8	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	30		
CA20	0F	01	01	01	01	01	01	01	00		CD88	00	00	01	01	0F	01	0F	77		D0F0	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	38		
CA28	0F	01	01	00	00	00	01	00	04		CD90	0F	01	01	01	01	0F	01	81		D0F8	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	0F	40	08	
CA30	01	00	01	01	01	01	01	01	01		CD98	01	0F	01	01	0D	0D	0D	AB		D100	0F	01	0F	01	01	01	01	01	F5		
CA38	01	0F	01	01	01	01	01	10	27		CDA0	00	00	00	00	00	00	00	6E		D108	01	01	01	01	01	01	01	01	E1		
CA40	10	10	10	10	10	10	10	01	7B		CD A8	01	0F	01	01	01	01	10	9A		D110	01	01	01	01	01	01	01	01	E9		
CA48	01	10	10	10	10	10	10	01	83		CD B0	10	10	10	10	10	10	10	FD		D118	01	01	01	01	01	01	01	01	F1		
CA50	10	10	01	01	00	00	00	01	3D		CD B8	10	00	00	00	00	00	00	95		D120	01	01	01	01	01	01	01	01	F9		
CA58	00	01	00	01	00	01	00	01	26		CD C0	00	00	00	01	00	00	00	8E		D128	01	01	01	01	01	01	01	01	01		
CA60	01	01	01	00	01	01	00	01	30		CD C8	01	00	00	00	00	00	01	97		D130	01	01	01	01	01	01	01	01	09		
CA68	01	01	01	01	0F	01	0F	01	56		CD D0	00	01	00	01	00	00	00	A1		D138	01	0F	01	01	01	01	01	01	1F		
CA70	0F	01	0F	0F	0F	0F	0F	01	88		CD D8	00	00	01	01	0F	01	0F	C7		D140	01	01	01	01	01	01	0F	01	27		
CA78	0F	01	01	00	00	00	00	00	53		CD E0	0F	01	01	06	01	0F	01	D6		D148	01	01	01	01	01	01	01	01	31		
CA80	00	00	01	01	0F	0F	0F	0F	88		CD E8	01	0F	01	01	01	01	01	CB		D150	01	01	0F	01	01	01	01	01	27		
CA88	0F	0F	01	01	01	01	01	10	85		CD F0	01	01	01	01	01	01	01	C4		D158	00	00	00	00	00	00	0D	0D	43		

D388 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 37
D310 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 3F
D318 01 01 01 03 01 0F 0F 0F 03
D320 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 33
D328 01 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 11
D330 01 01 01 0D 0D 0D 0D 0D 2F
D338 13 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 48
D340 0D 0D 03 00 00 00 00 00 30
D348 00 00 00 0C 01 01 01 01 28
D350 01 01 01 01 01 01 01 01 2B
D358 01 01 0F 01 01 01 01 01 41
D360 01 01 01 01 01 01 01 01 3B
D368 01 01 01 0E 01 0F 0F 0F 5E
D370 0F 01 0F 01 0F 01 0F 0F 83
D378 01 01 01 0F 01 01 01 01 61
D380 01 01 01 0D 0D 0D 0D 01 7F
D388 01 01 01 0F 01 01 01 01 71
D390 01 01 01 01 01 01 01 01 6B
D398 01 01 01 01 01 01 01 01 73
D400 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0D
D408 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 AD
D410 01 01 01 01 01 01 01 01 8B
D418 01 01 01 0E 01 01 0F 0F BC
D420 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0B
D428 01 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0B
D430 0F 01 01 0D 0D 0D 0D 01 DD
D438 01 01 01 0F 01 01 01 01 C1
D440 01 01 01 01 01 01 01 01 BB
D448 01 01 01 01 01 01 01 01 C3
D450 01 0F 01 01 01 01 01 01 D9
D458 01 01 01 01 01 0E 0E 0E FA
D460 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 44
D468 0E 0E 0E 0E 0E 01 0F 01 26
D470 01 01 01 01 01 01 01 0F FA
D478 01 01 01 01 01 01 01 01 F4
D480 01 01 01 0D 0D 0D 01 01 20
D488 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 74
D490 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 7C
D498 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 84
D500 0F 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 7E
D508 0F 0F 0F 01 01 0E 0E 0E 75
D510 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 87
D518 01 01 01 01 01 01 0F 01 42
D520 01 01 01 01 01 01 01 0F 4A
D528 01 01 01 01 01 01 01 01 44
D530 01 01 01 0D 0D 0D 01 01 70
D538 01 01 01 01 01 01 01 01 54
D540 01 01 01 01 01 01 01 01 SC
D548 01 01 01 01 01 01 01 01 64
D550 01 0F 01 0F 01 01 01 01 8A
D558 01 01 01 01 0E 0E 0E 0E 9B
D560 0E 0E 0E 0E 01 0E 0E 0E 9A
D568 01 01 01 01 01 0F 01 92
D570 01 01 03 03 03 01 0F 0F A0
D578 01 01 10 10 10 10 10 10 EE
D580 10 01 0D 0D 0D 0D 01 01 DB
D588 01 01 01 01 01 01 01 01 A4
D590 01 01 01 01 01 01 01 01 AC
D598 01 01 01 01 01 01 01 01 B4
D600 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 E6
D608 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 27
D610 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 28
D618 01 01 03 0D 03 01 01 0F FB
D620 01 01 10 02 10 10 10 10 31
D628 10 10 0D 0D 0D 0D 0D 0D 53
D630 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 2E
D638 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
D640 00 00 00 00 0D 0D 0D 0D 25
D648 01 01 01 01 01 01 0E 0E 27
D650 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 70
D658 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 78
D660 01 01 01 01 01 01 01 01 25
D668 01 01 0D 03 0D 01 01 0F 55
D670 01 01 10 10 10 10 10 10 8F
D678 10 10 0D 0D 0D 0D 0D 0D A3
D680 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 7E
D688 00 00 00 00 00 00 00 00 55
D690 00 00 00 00 0D 0D 0D 0D 75
D698 01 01 01 01 01 01 0E 0E 77
D700 10 0E 01 01 01 01 01 01 81
D708 01 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 8B
D710 01 01 01 01 01 01 01 01 75
D718 01 01 0D 03 03 01 01 0F 9B
D720 01 01 01 01 01 01 01 01 85
D728 01 01 01 01 0D 0D 0D 0D BD
D730 00 0D 0D 0D 0D 01 01 01 D1
D738 01 01 01 01 01 01 01 01 9D
D740 01 01 01 01 01 0D 0D 0D C9
D748 0D 0D 0E 0E 0E 0E 0E 0E 13
D750 0E 0E 01 01 01 01 01 01 CF
D758 01 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 18
D760 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 2D
D768 0E 0E 0D 03 03 01 01 0F 05
D770 01 01 01 01 01 01 01 01 D5
D778 01 01 01 01 01 01 01 01 EE
D780 01 01 01 01 01 0D 0D 01 0E
D788 0D 0D 0E 0E 0E 0E 10 10 5B
D790 0E 0E 01 01 0F 01 0F 01 3C
D798 01 01 01 01 01 01 01 01 0E
D800 01 01 01 01 01 01 01 01 16
D808 01 01 03 0D 0D 01 01 0F 46
D810 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 96
D818 0F 0F 01 01 01 01 01 01 4A
D820 01 01 01 01 01 01 01 01 44
D828 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F AE
D830 0F 0F 0F 01 01 0D 0D 88

D670 0D 0D 0E 0E 0E 0E 0E 0E B4
D678 10 0E 01 01 0F 01 0F 01 8E
D680 01 01 01 01 01 01 01 01 5E
D688 01 01 01 01 01 01 01 01 66
D690 01 01 0D 03 0D 01 01 01 88
D698 01 01 01 01 01 01 01 01 76
D700 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F E0
D708 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F F6
D710 01 01 01 01 01 01 01 01 8E
D718 01 01 01 01 01 0D 0D BA
D720 0D 0D 0E 0E 10 0E 0E 06
D728 01 01 01 0F 0F 0F 0F 0F DC
D730 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F F4
D738 01 01 0D 03 01 01 01 01 D8
D740 01 01 01 01 01 01 01 01 C6
D748 01 0F 01 01 01 01 01 01 DC
D750 01 01 01 01 01 01 01 01 D6
D758 01 01 01 01 01 01 01 01 DF
D760 0D 0D 0E 0E 0E 0E 0E 0E 55
D768 0E 0E 01 01 0F 01 0F 0F 3B
D770 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 37
D778 01 01 01 01 01 01 01 01 15
D780 01 01 0D 03 0D 01 01 01 29
D788 01 01 01 01 01 01 01 01 17
D790 01 0F 01 01 01 01 01 01 2D
D798 01 01 01 0F 01 0F 01 01 27
D800 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 83
D808 0F 0F 0F 01 0D 0D 0D 85
D810 0D 01 0E 0E 0E 0E 0E 0E 99
D818 0E 0E 01 01 0F 01 01 01 6F
D820 01 01 01 01 0F 0F 0F 0F 79
D828 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F C7
D830 01 01 0D 0D 0D 01 01 01 83
D838 01 01 01 01 01 01 01 01 67
D840 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F D1
D848 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F E7
D850 0F 0F 0F 01 01 01 01 01 A9
D858 01 01 0F 01 01 01 01 01 95
D860 01 01 01 01 01 01 01 01 8F
D868 01 01 01 01 0F 01 0F 0F C1
D870 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 F3
D878 01 01 01 01 01 01 01 01 B5
D880 01 01 0D 0D 0D 01 01 01 D3
D888 01 01 01 01 01 01 01 01 B7
D890 01 01 01 01 01 01 01 01 BF
D898 01 01 01 01 01 01 01 01 C7
D900 01 01 01 01 01 01 01 01 CF
D908 01 01 0F 01 0D 0D 01 01 8A
D910 01 01 01 01 01 0F 01 01 E4
D918 01 01 01 01 0F 0F 0F 0F 1A
D920 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 68
D928 01 01 0D 0D 05 00 00 00 19
D930 00 00 06 01 01 01 01 01 0B
D938 01 01 01 01 01 01 01 01 10
D940 01 01 01 01 01 01 01 01 18
D948 01 01 01 01 01 01 01 01 20
D950 01 01 0F 01 0D 0D 0D 01 5A
D958 01 01 01 01 01 01 01 01 30
D960 01 01 01 01 0F 01 0F 01 54
D968 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 78
D970 01 01 01 01 01 01 01 01 56
D978 01 01 01 01 01 01 01 01 50
D980 01 01 01 01 01 01 01 01 58
D988 01 01 01 01 01 01 01 01 60
D990 01 01 01 01 01 01 01 01 68
D998 01 01 01 01 01 0D 0D 01 70
D1000 01 01 01 01 0F 01 0F 01 8E
D1008 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 B2
D1010 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F F2
D1018 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 08
D1020 01 01 01 01 01 01 01 01 A0
D1028 01 01 01 01 01 01 01 01 A8
D1030 01 01 01 01 01 01 01 01 B0
D1038 01 01 01 01 01 01 01 01 B8
D1040 01 01 01 01 01 01 01 01 C0
D1048 01 01 0F 01 0D 0D 0D 01 FA
D1050 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 24
D1058 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 82
D1060 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 85
D1068 01 01 01 01 01 01 0F 01 F7
D1070 01 01 01 01 01 01 06 06 0F
D1078 06 06 06 06 06 06 06 06 21
D1080 06 06 06 06 06 06 06 06 32
D1088 06 06 06 06 06 06 06 06 31
D1090 06 06 06 06 06 06 06 06 39
D1098 01 01 0F 01 0D 0D 0D 01 4B
D1100 0F 12 12 12 12 0F 01 81
D1108 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 53
D1110 0F 01 0F 01 0F 01 01 01 5B
D1118 01 01 01 01 01 01 01 0F 47
D1120 01 01 06 06 06 06 06 06 5F
D1128 06 06 06 06 06 06 06 06 71
D1130 06 06 06 06 06 06 06 06 79
D1138 06 06 06 06 06 06 06 06 81
D1140 06 06 06 06 06 06 06 06 89
D1148 01 01 0F 01 0D 0D 0D 01 9B
D1150 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 C5
D1158 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 A3
D1160 0F 0F 01 01 01 0F 0F 0F D5
D1168 0F 0F 01 01 01 01 0F 0F C1
D1170 01 01 06 06 06 06 06 06 AF
D1178 06 06 06 06 06 06 06 06 CA
D1180 06 06 06 06 06 06 06 06 C9
D1188 06 06 06 06 06 0F 0F 0F E3
D1190 06 06 06 06 06 06 06 06 D9

D9D8 01 01 0F 01 0D 0D 01 01 DF
D9E0 01 01 01 01 01 01 01 01 C1
D9E8 01 01 0F 01 0F 01 0F 01 F3
D9F0 0F 01 0F 01 0F 01 01 FB
D9F8 01 01 01 01 01 01 01 0F E7
DA00 01 01 06 06 06 06 06 06 00
DA08 06 06 06 06 06 06 06 06 12
DA10 06 06 06 06 06 06 06 06 1A
DA18 06 06 06 06 06 06 06 06 22
DA20 06 06 06 06 06 06 06 06 2A
DA28 01 01 0F 01 0D 01 0F 3E
DA30 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 82
DA38 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 7C
DA40 0F 01 0F 01 0F 01 0F 0F 68
DA48 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 9A
DA50 01 01 06 06 06 06 06 06 50
DA58 06 06 06 06 06 06 06 06 58
DA60 01 01 01 01 01 01 01 01 42
DA68 01 01 01 01 01 01 06 06 59
DA70 06 06 06 0F 0F 0F 06 06 95
DA78 01 01 0F 01 0D 0D 01 0F 8E
DA80 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F D2
DA88 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F CC
DA90 0F 01 0F 01 0F 01 0F 01 AA
DA98 01 01 01 01 01 01 01 01 0F 88
DAA0 01 01 06 06 0F 0F 06 0F BB
DAA8 06 06 06 06 06 06 06 06 01 8B
DAB0 01 01 01 01 01 01 01 01 92
DAB8 01 01 01 01 01 06 06 06 06 A9
DAC0 06 06 06 0F 0F 0F 06 06 E5
DAC8 01 01 0F 01 0D 0D 01 0F DE
DAD0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 22
DAD8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 1C
DAE0 0F 01 0F 01 0F 01 0F 01 FA
DAE8 01 01 01 01 01 01 01 0F D8
DAF0 01 01 06 06 06 06 06 06 F0
DAF8 06 06 06 06 06 06 06 06 01 85
DB00 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 53
DB08 0F 0F 0F 01 01 06 06 06 24
DB10 06 06 06 06 06 06 06 06 1B
DB18 01 01 0F 01 0D 0D 01 0F 2F
DB20 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 7F
DB28 0F 0F 0F 0F 0F 0F 01 01 5F
DB30 0F 01 0F 01 0F 01 0F 01 4B
DB38 01 01 03 0F 0F 01 01 0F 47
DB40 01 01 06 06 06 06 06 06 41
DB48 06 06 06 06 06 06 06 06 01 4F
DB50 0F 01 0F 01 01 01 01 01 01 58
DB58 01 01 0F 01 01 06 06 06 58
DB60 06 06 06 06 06 06 06 06 7F
DB68 01 01 0F 01 0D 01 0F 0F 8A
DB70 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 85
DB78 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 8D
DB80 0F 01 0F 01 0F 01 0F 01 9B
DB88 01 01 0F 0F 0F 01 01 0F A3
DB90 01 01 01 01 01 01 01 01 73
DB98 01 01 01 01 01 06 01 01 80
DBA0 0F 01 0F 01 01 01 01 01 9F
DBA8 01 01 0F 01 01 01 01 01 99
DBB0 01 01 01 01 01 01 01 01 93
DBB8 01 01 0F 01 0D 0D 01 01 C1
DBC0 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F FD
DBC8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0D
DBD0 0F 01 01 0F 01 0F 01 0F DD
DBD8 01 01 0F 0F 0F 01 0F 0F F3
DBE0 01 01 01 01 01 01 01 01 C3
DBE8 01 01 01 01 01 03 01 01 CD
DBF0 0F 01 0F 01 01 01 01 01 EF
DBF8 01 01 0F 01 01 01 01 01 E9
DC00 01 01 01 01 01 01 01 01 E4
DC08 01 01 0F 01 0D 0D 0D 2A
DC10 01 0F 0F 0F 08 A9 09 0F 44
DC18 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 6C
DC20 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 74
DC28 01 01 05 0F 0F 01 01 0F 3A
DC30 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 84
DC38 0F 0F 0F 01 01 01 01 01 46
DC40 0F 01 0F 01 01 01 01 01 40
DC48 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 80
DC50 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F A4
DC58 0F 0F 0F 01 0D 0D 0D 96
DC60 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F A2
DC68 0F 0F 0F 0F 01 01 01 01 84
DC70 01 01 01 01 01 01 01 01 54
DC78 01 01 01 01 01 01 01 01 5C
DC80 01 01 01 01 01 01 01 01 64
DC88 01 01 0F 01 01 01 01 01 7A
DC90 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F D6
DC98 01 01 01 01 01 01 01 01 7C
DCA0 01 01 01 01 01 01 01 01 84
DCA8 01 01 01 01 0D 0D 0D BC
DCB0 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F F9
DCB8 0F 0F 01 01 01 0C 0C 0C D6
DCC0 0C 0C 0C 10 10 10 10 10 10 24
DCC8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 18
DCD0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1D
DCD8 01 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 10
DCE0 0F 01 01 01 01 01 01 01 E0
DCE8 01 01 01 01 01 01 01 01 CC
DCF0 01 01 01 01 01 01 01 01 D4
DCF8 01 01 01 01 0D 0D 0D 0D 32
DD00 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 47
DD08 0F 0F 01 0C 0C 0C 0C 0C 40
DD10 0C 0C 0C 0E 0E 0E 0E 0E 57
DD18 0E 0E 03 0E 0E 10 0E 10 5E
DD20 10 10 10 10 10 10 10 10 7D
DD28 01 01 01 01 01 01 01 01 0D
DD30 01 01 01 06 06 06 06 06 32
DD38 01 06 06 06 06 06 06 06 40


```
DD40 06 03 03 03 03 03 03 38
DD48 03 13 13 13 13 0D 0D A1
DD50 01 0F 0F 0F 0F 0F 0F 97
DD58 0F 01 01 0C 0C 0C 0C 82
DD60 0C 0C 0C 0C 0E 0E 0E A5
DD68 0E 0E 10 0E 0E 10 10 8D
DD70 10 10 10 10 10 10 10 CD
DD78 01 01 01 01 01 01 01 5D
DD80 01 01 01 06 06 06 01 0F 82
DD88 01 06 06 06 06 06 06 90
DD90 06 03 03 03 03 03 03 88
DD98 03 03 03 13 13 13 0D D7
DDA0 01 01 01 01 01 01 01 85
DDA8 0F 01 0C 0C 0C 0C 0C DD
DDB0 0C 0C 0E 0C 0E 0C 0E F9
DDB8 0E 0E 10 0E 10 10 10 ID
DDC0 10 10 10 10 10 10 10 1D
DDC8 10 10 10 10 10 10 06 1B
DDD0 06 06 06 06 06 06 01 D3
DDD8 01 06 06 06 06 06 06 06 EB
DE00 06 06 03 03 03 03 03 D8
DE08 03 03 13 13 13 13 0D 37
DE10 01 01 01 01 01 01 01 D5
DE18 0F 01 0C 0C 0C 0C 0C 2D 6A
DE20 0C 0C 0C 0C 0E 0E 0E 46
DE28 0E 0E 0E 0E 10 10 10 5C
DE30 10 10 10 10 10 10 10 6E
DE38 10 10 10 10 06 10 06 58
DE40 06 06 06 06 06 06 06 2E
DE48 06 06 06 06 06 06 06 36
```

```
DE50 06 03 03 03 03 03 03 29
DE58 03 01 05 01 05 13 13 0D 58
DE60 01 01 01 01 01 01 01 26
DE68 0F 01 0C 10 0C 10 10 8E
DE70 10 10 10 10 10 10 10 AE
DE78 10 10 10 10 10 10 10 B6
DE80 10 10 10 10 10 10 10 BE
DE88 10 10 10 06 06 06 06 94
DE90 06 06 06 06 06 06 06 7E
DE98 06 06 06 06 06 06 06 86
DEA0 06 01 01 01 01 01 01 6B
DEA8 01 01 05 01 05 01 01 76
DEB0 01 01 01 01 01 01 01 8E
DEB8 0F 01 01 01 03 01 01 7E
DEC0 01 01 01 01 01 01 01 86
DEC8 01 01 01 01 01 01 01 8E
DED0 01 01 01 01 01 01 01 96
DED8 01 01 01 01 01 01 01 9E
DEE0 01 01 01 01 01 01 01 A6
DEE8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 14
DEF0 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 4E E0
DEF8 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 57
DF00 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 5F
DF08 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 67
DF10 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 67
```

```
DF18 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 6F
DF20 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 77
DF28 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 7F
DF30 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 87
DF38 0F 01 0F 0F 0F 0F 0F 73
DF40 13 00 C3 4B 57 4D 50 00 34
DF48 95 31 64 00 32 00 14 00 97
DF50 00 00 00 00 00 00 00 2E
DF58 00 00 06 00 00 00 00 3D
DF60 00 00 00 00 00 06 0F 03 57
DF68 30 00 00 51 00 02 1F 8A 73
DF70 4E FF FF AF FF DB 4E A4 16
DF78 01 90 01 2C 01 06 0F 04 2F
DF80 30 FF FF 51 00 06 0F 04 F7
DF88 30 FF FF 50 00 06 0F 00 FA
DF90 30 FF FF 51 00 06 0F 04 07
DF98 30 FF FF 50 00 06 0F 04 0E
DFA0 30 FF FF AF FF 06 0F 04 74
DFA8 30 FF FF 01 FF 06 0F 04 7E
DFB0 30 FF FF 50 00 06 0F 04 25
DFB8 30 FF FF 51 00 06 0F 04 2F
DFC0 30 FF FF 50 00 06 0F 15 47
DFC8 4C FF FF AF FF 06 0F 15 C9
DFD0 4C FF FF B1 FF 06 0F 15 D3
DFD8 4C FF FF 4F 00 06 0F 15 7A
DFE0 4C FF FF 51 00 01 07 C5 27
DFE8 4B FF FF FF FF FF FF E8 F4
DFF0 FD 50 C3 40 9C 01 08 14 D8
DFF8 4C FF FF FF FF FF FF E8 05 02
```

●リスト2 マップデータ6

```
C000 01 01 01 01 01 01 01 01 C8
C008 01 01 01 01 01 01 01 01 D8
C010 01 01 01 01 01 01 01 D8
C018 01 01 01 01 01 00 00 DD
C020 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
C028 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
C030 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
C038 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
C040 00 00 00 00 00 00 00 00 00
C048 00 00 00 00 00 00 00 00 08
C050 00 00 00 00 00 00 00 00 10
C058 00 00 00 00 00 00 00 00 18
C060 00 00 00 00 00 00 00 00 20
C068 00 00 00 00 00 00 00 00 28
C070 00 00 00 00 00 00 00 00 30
C078 00 00 00 00 00 00 00 00 38
C080 00 00 00 00 00 00 00 00 40
C088 00 00 00 00 00 00 00 00 48
C090 00 00 03 00 00 00 00 00 50
C098 00 00 00 00 00 00 00 00 58
C0A0 00 00 00 00 00 00 00 00 60
C0A8 00 00 00 00 00 00 00 00 68
C0B0 00 00 00 00 00 00 00 00 70
C0B8 00 00 00 00 00 00 00 00 78
C0C0 00 00 00 00 00 00 00 00 80
C0C8 00 00 00 00 00 00 00 00 88
C0D0 00 00 00 00 00 00 00 00 90
C0D8 00 00 00 00 00 00 00 00 98
C0E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
C0E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
C0F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
C0F8 00 00 00 00 00 00 00 00 B8 ID
C100 00 00 00 00 00 00 00 C1
C108 00 00 00 00 00 00 00 C9
C110 00 00 00 00 00 00 00 D1
C118 00 00 00 00 00 00 00 D9
C120 00 00 00 00 00 00 00 E1
C128 00 00 00 00 00 00 00 E9
C130 00 00 00 00 00 00 00 F1
C138 00 00 00 00 00 00 00 F9
C140 00 00 00 00 00 00 00 01
C148 00 00 00 00 00 00 00 09
C150 00 00 00 00 00 00 00 11
C158 00 00 00 00 00 00 00 19
C160 00 00 00 00 00 00 00 21
C168 00 00 00 00 00 00 00 29
C170 00 00 00 00 00 00 00 31
C178 00 00 00 00 00 00 00 39
C180 00 00 00 00 00 00 00 41
C188 00 02 00 02 00 00 02 4F
C190 00 02 00 00 00 02 02 57
C198 00 00 00 00 00 00 00 59
C1A0 00 00 00 00 00 00 00 61
C1A8 00 00 00 00 00 00 01 6A
C1B0 01 01 01 01 01 00 00 76
C1B8 00 01 01 01 01 01 01 80
C1C0 00 00 00 01 01 01 01 86
C1C8 01 01 01 01 01 01 01 91
C1D0 01 03 01 00 00 00 00 96
C1D8 01 00 02 00 01 00 01 9E
C1E0 02 00 01 00 01 00 02 A7
C1E8 01 00 00 00 01 01 01 AE
C1F0 01 01 01 01 01 01 01 B9
C1F8 01 01 01 01 00 00 01 BE 48
C200 01 01 00 01 00 00 00 C5
C208 00 00 00 01 0E 01 01 D1
C210 00 00 00 00 01 01 01 D6
C218 01 00 01 00 01 01 01 DF
C220 00 01 01 00 00 00 00 E4
C228 01 00 00 00 01 00 01 ED
C230 00 00 01 00 01 00 00 F4
C238 01 00 00 00 01 00 01 FD
C240 01 00 01 01 01 01 01 09
C248 0C 01 01 01 00 00 00 1A
```

```
C250 00 01 00 00 00 00 00 13
C258 00 00 00 00 01 00 01 1D
C260 00 00 00 01 01 00 01 26
C268 01 01 01 01 01 01 01 32
C270 01 01 00 00 00 00 00 34
C278 01 01 01 01 01 00 01 41
C280 01 01 01 00 01 01 01 49
C288 01 00 00 00 01 01 00 4E
C290 01 00 01 00 00 00 00 55
C298 00 01 01 01 00 00 00 5E
C2A0 01 00 00 00 00 00 00 63
C2A8 00 00 00 00 00 00 00 6B
C2B0 00 00 00 01 01 01 00 76
C2B8 01 01 01 01 01 01 01 82
C2C0 01 01 01 00 00 00 00 85
C2C8 01 10 01 01 00 00 00 9D
C2D0 01 00 01 00 00 01 01 10 A6
C2D8 01 00 00 00 01 01 00 9E
C2E0 01 01 00 01 01 01 00 A8
C2E8 00 00 01 01 00 00 00 AD
C2F0 01 00 00 01 00 01 00 B5
C2F8 01 00 01 01 00 00 00 BE B6
C300 00 00 00 01 01 01 00 C6
C308 01 00 01 01 00 00 01 D0
C310 01 01 00 00 00 00 00 D5
C318 01 00 01 00 01 01 00 E0
C320 01 00 01 01 01 00 00 E8
C328 01 00 00 00 01 01 01 F0
C330 00 01 00 00 01 00 01 F7
C338 01 01 01 01 00 00 00 00
C340 00 00 00 00 00 00 00 03
C348 00 00 00 01 01 00 00 0E
C350 00 00 00 00 01 01 01 17
C358 01 01 01 00 01 01 00 20
C360 01 01 01 00 00 00 00 26
C368 01 10 01 00 00 00 00 3F
C370 01 00 00 00 01 00 01 46
C378 01 00 00 00 00 00 01 3F
C380 01 01 01 01 01 00 01 4A
C388 01 01 01 01 00 00 00 50
C390 00 00 00 01 01 00 00 55
C398 00 01 00 00 00 00 00 5D
C3A0 00 00 00 01 01 01 00 67
C3A8 01 06 06 06 06 06 01 8C
C3B0 01 01 01 00 00 00 00 75
C3B8 01 00 01 00 00 00 01 7F
C3C0 01 01 00 01 00 00 00 87
C3C8 01 00 00 00 01 01 00 8F
C3D0 01 00 00 00 00 01 01 97
C3D8 01 00 01 01 00 00 00 9E
C3E0 00 00 00 01 00 01 00 A5
C3E8 00 00 00 00 01 00 00 AC
C3F0 00 00 00 01 01 00 00 B7
C3F8 01 06 06 06 06 06 01 DB CD
C400 01 01 00 00 00 00 00 C6
C408 01 0D 01 00 01 01 01 DF
C410 01 01 01 01 01 00 01 E7
C418 01 00 00 00 01 01 01 E1
C420 01 01 01 01 01 00 01 EF
C428 01 01 00 01 00 00 00 EB
C430 00 00 00 01 00 00 00 F5
C438 00 00 00 00 00 00 00 FC
C440 00 00 00 01 01 00 00 08
C448 00 06 06 06 06 06 01 2C
C450 01 01 00 00 00 00 00 16
C458 01 00 01 00 00 00 00 1F
C460 01 00 01 00 00 00 00 27
C468 01 00 00 00 01 01 01 31
C470 01 01 01 01 00 01 01 3B
C478 01 01 01 01 00 00 00 40
C480 00 00 00 00 00 00 00 45
C488 00 01 00 00 00 00 00 4D
C490 00 00 00 00 01 00 00 57
C498 01 06 06 06 06 06 00 7C
```

```
C4A0 01 01 01 00 00 00 00 67
C4A8 01 0D 01 01 00 01 00 7D
C4B0 01 01 00 01 01 00 01 86
C4B8 01 00 00 00 00 00 00 88
C4C0 00 00 00 00 00 00 00 8C
C4C8 00 00 00 00 00 00 00 94
C4D0 00 00 00 00 00 00 00 9D
C4D8 00 01 00 00 00 00 00 90
C4E0 00 00 00 00 01 01 01 A8
C4E8 00 06 06 06 06 06 00 CB
C4F0 00 01 01 00 00 00 00 B6
C4F8 01 00 01 00 01 01 00 C1 EE
C500 01 00 01 00 01 00 00 C9
C508 01 00 00 00 01 01 01 D2
C510 01 01 01 01 01 01 01 DD
C518 01 01 01 01 00 00 00 E1
C520 00 00 00 00 00 01 0F F6
C528 00 00 00 00 00 00 00 EE
C530 00 00 00 01 01 00 01 F9
C538 00 06 06 06 06 06 01 1D
C540 00 01 01 00 00 00 00 07
C548 01 13 01 01 00 00 00 23
C550 01 01 00 00 00 01 01 13 2C
C558 01 00 00 00 01 01 01 22
C560 01 01 01 01 01 01 01 2D
C568 01 01 01 01 00 00 00 32
C570 00 00 00 00 00 00 00 36
C578 01 01 00 00 01 00 00 41
C580 00 00 00 01 01 00 01 49
C588 01 06 06 06 06 06 01 6E
C590 01 01 00 00 00 00 00 57
C598 01 00 01 01 01 01 00 63
C5A0 01 00 01 01 01 01 00 6B
C5A8 01 00 00 00 01 01 01 72
C5B0 01 01 01 01 01 01 01 7D
C5B8 01 01 01 01 00 00 00 82
C5C0 00 00 00 01 00 00 00 86
C5C8 00 00 00 01 00 00 00 8F
C5D0 00 00 00 01 00 01 00 98
C5D8 01 06 06 06 06 06 00 BC
C5E0 01 01 01 00 00 00 00 AC
C5E8 01 13 01 00 01 00 00 C3
C5F0 01 00 00 01 00 01 01 13 CC
C5F8 01 00 00 00 01 01 01 C2 30
C600 01 01 01 01 01 01 01 CE
C608 01 01 01 01 00 00 00 D3
C610 00 00 00 01 01 00 00 D8
C618 00 00 01 0C 01 00 01 EE
C620 00 00 00 01 00 01 01 EA
C628 00 06 06 06 06 06 00 0D
C630 01 01 01 00 00 00 00 F9
C638 01 00 01 00 00 01 00 01 02
C640 01 01 00 00 01 00 00 0A
C648 01 00 00 00 01 01 01 13
C650 01 17 17 17 17 17 17 B8
C658 01 01 01 01 00 00 00 23
C660 00 00 00 11 01 00 00 38
C668 00 00 01 01 01 00 00 32
C670 00 00 00 01 01 01 00 3A
C678 01 06 06 06 06 06 00 5E
C680 01 00 01 00 00 00 00 48
C688 01 00 01 00 01 00 00 51
C690 01 00 01 00 00 00 00 59
C698 01 00 00 00 01 01 01 63
C6A0 01 17 17 17 17 17 17 08
C6A8 01 01 01 01 00 00 00 73
C6B0 00 01 00 01 00 00 00 79
C6B8 00 01 00 01 00 00 00 81
C6C0 00 00 00 00 01 01 01 8A
C6C8 00 06 06 06 06 06 00 AD
C6D0 01 01 01 00 00 00 00 99
C6D8 01 00 00 00 00 00 00 A1
C6E0 01 01 01 00 01 00 00 AA
C6E8 01 00 00 00 01 01 01 B3
```


84

D110	00	00	00	01	01	00	00	0D	FD	D478	06	06	06	06	06	06	01	77	D7D8	01	13	06	01	00	00	00	01	C2
D118	0D	0D	0D	0D	0D	0D	0D	0D	51	D480	00	00	00	01	06	06	06	6D	D7E0	06	10	01	01	01	01	10	01	E8
D120	00	01	01	00	00	00	00	00	F3	D488	06	06	0D	0D	06	06	06	9A	D7E8	10	01	01	01	10	06	01	EA	
D128	01	06	01	06	01	06	01	06	15	D490	06	06	01	00	00	00	00	71	D7F0	00	00	00	01	0D	01	01	D8	
D130	01	06	01	06	01	06	01	06	1D	D498	01	06	06	06	06	06	06	97	D7F8	01	01	01	01	01	01	01	D7 AD	
D138	01	00	00	00	01	01	13	13	32	D4A0	0D	06	06	06	06	06	06	AB	D800	01	0D	01	00	00	00	00	E7	
D140	13	13	13	01	01	0D	0D	0D	73	D4A8	01	00	00	00	01	06	06	90	D808	01	06	06	06	06	0D	01	08	
D148	0D	0D	01	01	00	00	00	01	36	D4B0	13	13	06	06	06	06	13	E8	D810	01	01	01	0D	06	06	06	10	
D150	05	01	05	01	05	01	05	01	39	D4B8	06	06	06	01	00	00	01	A0	D818	01	00	00	00	01	06	06	13	
D158	05	01	05	01	05	01	05	01	41	D4C0	06	06	06	06	06	06	10	C9	D820	01	01	01	01	01	01	01	00	
D160	00	00	00	01	01	00	01	01	35	D4C8	10	06	06	06	06	06	06	D1	D828	13	06	06	01	00	00	00	21	
D168	01	01	01	00	01	01	01	01	40	D4D0	00	00	00	01	06	06	06	BD	D830	06	06	10	01	01	10	10	47	
D170	00	01	01	00	00	00	00	00	43	D4D8	06	0D	01	01	0D	06	06	E0	D838	10	10	01	01	10	06	06	4F	
D178	01	06	01	06	01	06	01	06	65	D4E0	06	06	01	00	00	00	00	C1	D840	00	00	00	01	06	0D	01	2E	
D180	01	06	01	06	01	06	01	06	6D	D4E8	01	06	06	06	06	06	06	EE	D848	01	01	01	01	01	01	01	28	
D188	01	00	00	00	01	01	13	13	82	D4F0	01	0D	06	06	06	06	06	F6	D850	0D	06	01	00	00	00	00	3C	
D190	13	13	13	01	01	0D	0D	0D	C3	D4F8	01	00	00	00	01	06	06	13	ED 7E	D858	01	06	06	06	06	0D	01	58
D198	0D	0D	01	01	00	00	00	05	8A	D500	01	01	13	06	06	13	01	01	0B	D860	01	01	01	0D	06	06	06	60
D1A0	01	05	01	05	01	05	01	05	89	D508	13	06	06	01	00	00	01	FE	D868	01	00	00	00	01	06	06	54	
D1A8	01	05	01	05	01	05	01	05	91	D510	06	06	06	06	06	10	01	01	15	D870	13	13	01	01	01	13	98	
D1B0	00	00	00	01	01	01	01	01	8E	D518	01	10	06	06	06	06	06	1D	D878	06	06	06	01	00	00	00	64	
D1B8	00	00	01	01	01	01	00	01	8E	D520	00	00	00	01	06	06	06	0E	D880	06	06	06	10	10	10	01	9C	
D1C0	01	01	01	00	00	00	00	00	94	D528	06	0D	01	01	0D	06	06	31	D888	01	10	10	10	06	06	06	A4	
D1C8	01	06	01	06	06	06	01	06	BA	D530	06	06	01	00	00	00	00	12	D890	00	00	00	01	06	06	0D	83	
D1D0	06	06	01	06	06	06	01	06	C7	D538	01	06	06	06	06	0D	01	3A	D898	01	0D	01	0D	01	01	0D	9C	
D1D8	01	00	00	00	01	01	01	01	AE	D540	01	01	0D	06	06	06	06	42	D9A0	06	06	01	00	00	00	00	85	
D1E0	01	01	01	01	01	01	01	01	B9	D548	01	00	00	00	01	06	13	01	39	D9A8	01	06	06	06	06	0D	01	AD
D1E8	01	00	01	01	00	00	00	0D	BD	D550	01	01	13	06	06	13	01	01	5B	D9B0	01	01	0D	06	06	06	06	B5
D1F0	05	01	05	01	05	01	05	01	D9	D558	01	13	06	01	00	00	00	01	49	D9B8	01	00	00	01	06	06	06	A4
D1F8	05	01	05	01	05	01	05	01	E1	D560	06	06	06	06	10	01	01	60	D9C0	06	06	13	01	01	13	06	08	
D200	00	00	00	01	00	01	01	01	D6	D568	01	01	10	06	06	06	06	68	D9C8	06	06	06	01	00	00	00	B4	
D208	01	01	01	00	01	01	01	01	E1	D570	00	00	00	01	06	06	06	5E	D9D0	06	06	06	06	10	01	01	D8	
D210	01	00	01	00	00	00	00	00	E4	D578	0D	01	01	01	0D	06	06	77	D9D8	01	10	06	06	06	06	06	E0	
D218	01	06	01	01	01	01	01	01	F7	D580	06	06	01	00	00	00	00	62	D9E0	00	00	00	01	06	06	06	D8	
D220	01	01	01	01	01	01	01	06	FF	D588	01	06	06	06	0D	01	01	85	D9E8	0D	0D	01	01	0D	0D	06	09	
D228	01	00	00	00	01	01	01	01	FF	D590	01	01	0D	06	06	06	06	8D	D9F0	06	06	01	00	00	00	00	D5	
D230	01	01	01	01	01	01	01	01	0A	D598	01	00	00	00	01	06	13	01	89	D9F8	01	06	06	06	06	06	0D	C7
D238	01	00	01	01	00	00	00	00	0D	D5A0	01	01	01	13	13	01	01	A1	D990	01	0D	06	06	06	06	06	0B	
D240	00	00	00	00	00	00	00	00	12	D5A8	01	13	06	01	00	00	00	99	D998	01	00	00	00	01	06	06	F5	
D248	00	00	00	00	00	00	00	00	1A	D5B0	06	06	06	10	01	01	01	AB	D910	06	06	13	01	01	13	06	29	
D250	00	00	00	00	00	00	00	00	22	D5B8	01	01	01	10	06	06	06	B3	D918	06	06	06	01	00	00	00	05	
D258	00	00	00	00	00	00	00	00	2A	D5C0	00	00	00	01	06	06	06	BD	D920	06	06	06	10	10	10	01	3D	
D260	00	00	00	00	00	00	00	00	32	D5C8	01	01	01	01	01	0D	06	B6	D928	01	10	10	10	06	06	06	45	
D268	00	00	00	00	00	00	00	00	3A	D5D0	06	06	01	00	00	00	00	B2	D930	00	00	00	01	06	06	0D	24	
D270	00	00	00	00	00	00	00	00	42	D5D8	01	06	06	06	06	0D	01	D5	D938	01	0D	01	01	0D	01	0D	3D	
D278	00	00	00	00	00	00	00	00	4A	D5E0	01	01	01	0D	06	06	06	DD	D940	06	06	01	00	00	00	00	26	
D280	00	00	00	00	00	00	00	00	52	D5E8	01	00	00	00	01	13	01	D4	D948	01	06	06	06	06	06	0D	4E	
D288	00	00	00	00	00	00	00	00	5A	D5F0	01	01	01	13	13	01	01	F1	D950	01	01	0D	06	06	06	06	56	
D290	00	00	00	00	00	00	00	00	62	D5F8	01	01	13	01	00	00	01	E4 6F	D958	01	00	00	00	01	06	06	45	
D298	00	00	00	00	00	00	00	00	6A	D600	06	06	06	06	10	01	01	01	D960	13	13	01	01	01	13	13	89	
D2A0	00	00	00	00	00	00	00	00	72	D608	01	01	10	06	06	06	06	09	D968	06	06	06	01	00	00	00	55	
D2A8	00	00	00	00	00	00	00	00	7A	D610	00	00	00	01	06	06	06	06	D970	06	06	10	01	01	10	10	88	
D2B0	00	00	00	00	00	00	00	00	82	D618	01	01	01	01	01	0D	06	07	D978	10	10	01	01	10	06	06	90	
D2B8	00	00	00	00	00	00	00	00	8A	D620	06	06	01	00	00	00	00	83	D980	00	00	00	01	06	0D	01	6F	
D2C0	00	00	00	00	00	00	00	00	92	D628	01	06	06	06	0D	01	01	21	D988	01	01	01	01	01	01	01	69	
D2C8	00	00	05	00	00	00	00	00	9F	D630	01	01	01	01	0D	06	06	29	D990	0D	06	01	00	00	00	00	7D	
D2D0	00	00	00	00	00	00	00	00	A2	D638	01	00	00	00	01	13	01	25	D998	01	06	06	06	06	0D	01	99	
D2D8	00	00	00	00	00	03	00	00	AD	D640	01	01	01	01	01	01	01	1E	D9A0	01	01	01	0D	06	06	06	A1	
D2E0	00	00	00	00	00	00	00	00	B2	D648	01	01	13	01	00	00	01	35	D9A8	01	00	00	00	01	06	06	13	A2
D2E8	00	00	00	00	00	00	00	00	BA	D650	06	06	06	10	10	10	01	6A	D9B0	01	01	01	01	01	01	01	91	
D2F0	00	05	00	00	00																							

DB38	01 00 03 00 01 13 01 01	2D	DCD0	01 01 13 06 06 13 01 01	E2	DE68	00 00 00 00 00 00 00 00	46
DB40	01 01 01 01 01 01 01 01	23	DCD8	13 06 06 01 00 00 01 01	D5	DE70	00 00 00 00 00 00 00 00	4E
DB48	01 01 13 01 00 00 00 01	3A	DCE0	06 06 06 06 06 06 10 01	F1	DE78	00 00 00 00 00 00 00 00	56
DB50	06 06 06 06 10 10 10 01	6F	DCE8	10 06 06 06 06 06 06 01	F9	DE80	00 00 00 00 00 00 00 00	5E
DB58	01 10 10 10 06 06 05 01	77	DCF0	00 00 00 01 06 06 06 06	E5	DE88	00 00 00 00 00 00 00 00	66
DB60	00 00 00 01 06 06 0D 01	56	DCF8	06 0D 01 01 0D 06 06 06	08 D4	DE90	00 00 00 00 00 00 00 00	6E
DB68	01 01 01 01 01 01 01 0D	57	DD00	06 06 01 00 00 00 00 00	EA	DE98	00 00 00 00 03 00 00 00	79
DB70	06 06 01 00 00 00 00 00	58	DD08	01 06 06 06 06 06 0D 17		DEA0	00 00 00 00 00 00 00 00	7E
DB78	01 06 06 0D 01 01 01 01	71	DD10	01 0D 06 06 06 06 06 1F		DEA8	00 00 00 00 00 00 00 00	86
DB80	01 01 01 01 01 01 05 06	79	DD18	01 00 03 00 01 06 06 06	0C	DEB0	00 00 00 00 00 00 00 00	8E
DB88	01 00 00 00 01 13 01 01	7A	DD20	13 13 06 06 06 06 13 13	61	DEB8	00 00 00 00 00 00 00 00	96
DB90	01 01 01 01 01 01 01 01	73	DD28	06 06 06 01 00 00 00 01	19	DEC0	00 00 00 00 00 00 00 00	9E
DB98	01 01 13 01 00 00 00 01	8A	DD30	06 06 06 06 06 06 06 10	47	DEC8	00 00 00 00 00 00 00 00	A6
DBA0	06 06 06 06 10 01 01 01	A6	DD38	06 06 06 06 06 06 06 01	40	DED0	00 00 00 00 00 00 00 00	A9
DBA8	01 01 10 06 06 06 05 01	AE	DD40	00 00 00 01 06 06 06 06	36	DED8	00 00 00 00 03 00 00 00	B9
DBB0	00 00 00 01 06 06 06 0D	AB	DD48	06 06 0D 0D 06 06 06 06	63	DEE0	00 00 00 00 00 00 00 00	BE
DBB8	01 01 01 01 01 01 0D 06	AC	DD50	06 06 01 00 00 00 00 00	3A	DEE8	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
DBC0	06 06 01 00 04 07 04 00	B7	DD58	01 06 06 06 06 06 06 06	60	DEF0	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
DBC8	01 06 06 06 0D 01 01 01	C6	DD60	0D 06 06 06 06 06 06 06	74	DEF8	00 00 00 00 00 00 00 00	D6 1F
DBD0	01 01 01 01 0D 06 06 06	CE	DD68	01 00 00 00 01 06 06 06	59	DF00	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
DBD8	01 00 16 00 01 13 01 01	E0	DD70	06 06 06 06 06 06 06 06	7D	DF08	00 00 00 00 00 00 01 01	01 EA
DBE0	01 01 01 13 13 01 01 01	E7	DD78	06 06 06 01 00 00 00 01	69	DF10	01 01 01 01 01 01 01 01	01 F7
DBE8	01 01 13 01 00 03 00 01	DD	DD80	06 06 06 06 06 06 06 06	8D	DF18	01 01 01 01 01 01 01 01	01 FF
DBF0	06 06 06 06 10 01 01 01	F1	DD88	06 06 06 06 06 06 06 01	90	DF20	01 01 01 01 01 01 01 01	01 07
DBF8	01 01 01 10 06 06 06 01	F9 01	DD90	00 00 00 01 06 06 06 06	86	DF28	01 01 01 01 01 01 01 01	01 1F
DC00	01 01 01 01 06 06 06 0D	FD	DD98	06 06 06 06 06 06 06 06	A5	DF30	01 01 01 01 01 01 01 01	01 01
DC08	01 01 01 01 01 01 0D 06	FC	DDA0	06 06 01 00 00 00 00 00	8A	DF38	01 01 01 01 01 01 01 01	01 1F
DC10	06 06 01 00 08 0A 09 00	14	DDA8	01 06 06 06 06 06 06 06	B0	DF40	16 00 22 37 B6 38 B0 FF	2B
DC18	01 06 06 06 06 0D 01 01	1C	DDB0	06 06 06 06 06 06 06 06	BD	DF48	95 31 F3 FF 8E EB 7F EA	C1
DC20	01 01 01 0D 06 06 06 06	24	DDB8	01 00 00 00 01 06 06 06	A9	DF50	E4 C2 74 11 00 00 FF 00	59
DC28	01 00 05 00 01 06 13 01	25	DDC0	06 06 06 06 06 06 06 06	CD	DF58	00 00 06 00 00 00 00 00	3D
DC30	01 01 01 13 13 01 01 01	38	DDC8	06 06 06 01 00 00 00 01	B9	DF60	00 00 00 00 00 0D 11 2E	88
DC38	01 13 06 01 00 00 00 01	30	DDD0	01 01 01 01 01 01 01 01	B5	DF68	42 FF FF 50 00 01 09 16	F7
DC40	06 06 06 06 10 01 01 01	47	DDD8	01 01 01 01 01 01 01 01	BD	DF70	4C FF FF FF FF FF FF FF	E8 7D
DC48	01 01 10 06 06 06 06 01	4F	DDD0	00 00 00 01 01 01 01 01	C2	DF78	FD 58 C3 70 94 0D 0F D8	5F
DC50	00 00 01 01 06 06 06 06	45	DDE0	01 01 01 01 01 01 01 01	CD	DF80	4A FF FF AF FF 06 0D 23	8B
DC58	0D 01 01 01 0D 06 06 06	5E	DDF0	01 01 01 00 00 00 00 00	D0	DF88	45 FF FF 4F 00 06 26 A6	CB
DC60	06 06 01 00 04 08 04 00	5C	DDF8	01 01 01 01 01 01 01 01	DD 0F	DF90	30 FF FF 51 00 06 05 7B	74
DC68	01 06 06 06 06 0D 01 01	6C	DE00	01 01 01 01 01 01 01 01	E6	DF98	3E FF FF 01 00 0D 0C 95	62
DC70	01 01 01 0D 06 06 06 06	74	DE08	01 00 00 00 01 01 01 01	EB	DA00	36 FF FF B1 FF 06 12 C8	43
DC78	01 00 00 00 01 06 13 01	70	DE10	01 01 01 01 01 01 01 01	F6	DA08	3B FF FF 4F 00 06 22 F2	29
DC80	01 01 13 06 06 13 01 01	92	DE18	01 01 01 01 00 00 00 00	FA	DA00	35 FF FF 4F 00 10 26 CB	12
DC88	01 13 06 01 00 00 00 01	80	DE20	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	DA08	49 FF FF B1 FF 0D 11 2E	DA
DC90	06 06 06 06 06 10 01 01	9C	DE28	00 00 00 00 00 00 00 00	06	DA00	42 FF FF 50 00 06 0F 15	59
DC98	01 10 06 06 06 06 06 01	4A	DE30	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	DA08	4C FF FF AF FF 06 0F 15	C9
DCA0	00 00 00 01 06 06 06 06	95	DE38	00 00 00 00 00 00 00 00	16	DA00	4C FF FF B1 FF 06 0F 15	D3
DCA8	06 0D 01 01 0D 06 06 06	99	DE40	00 00 00 00 00 00 00 00	1E	DA08	4C FF FF 4F 00 06 0F 15	7A
DCB0	06 06 01 00 00 00 00 00	B9	DE48	00 00 00 00 00 00 00 00	26	DA00	4C FF FF 51 00 01 07 C5	27
DCB8	01 06 06 06 06 0D 01 01	C1	DE50	00 00 00 00 00 00 00 00	2E	DA08	4B FF FF FF FF FF FF FF	F4
DCC0	01 01 0D 06 06 06 06 06	C9	DE58	00 00 00 00 00 00 00 00	36	DA00	FD 58 C3 40 9C 01 08 14	D8
CCC8	01 00 00 00 01 06 06 13	C5	DE60	00 00 00 00 00 00 00 00	3E	DA08	4C FF FF FF FF FF FF FF	E8 05 76

MSX(32K) グインウルフ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Takanori Nagata

このプログラムは、BASIC3本、マシン語5本、合計8本で構成されている。本数が多いので、特にマシン語入力に不馴れなユーザー諸君は慎重に入力を行なってほしい。以下、簡潔書きで説明をする。準備はいいかな？

- ①BASICプログラム。入力のあと、
CSAVE"ファイル名" RETURN
- ②マシン語プログラム。入力のあと、
BSAVE"CAS:2",&HD000,&HD21F,&HD000 RETURN

- ③マシン語プログラム。入力のあと、
BSAVE"CAS:3",&HCC00,&HCF77,&HCC00 RETURN
- ④マシン語プログラム。入力のあと、
BSAVE"CAS:4",&HD078,&HD727,&HD078 RETURN
- ⑤BASICプログラム。入力のあと、
SAVE"CAS:STORY" RETURN
- ⑥マシン語プログラム。入力のあと、
BSAVE"CAS:6",&HD078,&HDC57,&HD078 RETURN
- ⑦マシン語プログラム。入力のあと、
BSAVE"CAS:7",&HD080,&HF327 RETURN

- ⑧BASICプログラム。入力のあと、
SAVE"CAS:MAIN" RETURN
- 5番と8番のBASICプログラムは、指示どおりにアスキー形式でセーブすること。また、マシン語入力の前には、
CLEAR500,&HCBFF RETURN
実行方法は簡単。
CLOAD RETURN、
RUN RETURN
でOKだ。

●プログラム1 ローダー

```

10 REM *****
20 REM ***** LOADER *****
30 REM *****
40 SCREEN1,2,0:KEYOFF:CLEAR500,&HCBFF
50 COLOR15,1,1:WIDTH32:DEFPIN A-Z
60 FOR I=5TO13:READA#
70 LOCATE3,1:PRINTA#:NEXT
80 P#="GGGDDGDEFFFFR2"
90 L#="DPEFFFGGR30DFDEEEDR30"
100 PLAY"V15L10T18003","V15L10T18006","V15L10T18002"
110 GOSUB420
120 FOR I=48*8 TO 91*8
130 VPOKE I,VPEEK(I) OR VPEEK(I)/2:NEXT
140 DEFUSR=&HD000:DEFUSR1=&HD039
150 DEFUSR2=&HD8B0:DEFUSR3=&HD928
160 DEFUSR4=&HD940:DEFUSR5=&HDED0
170 DEFUSR6=&HCC00
180 FOR I=1TO10:READA#:KEYI,A#:NEXT
190 LOCATE8,17:PRINT" HIT SPACE KEY"
200 IFSTRIG(0)THEN260
210 IFPLAY(0)=OTHENGOSUB400
220 IFT=OTHEN200
230 C=INT(RND(1)*14+2):C#="HEX$(C*16)
240 VPOKE&H2002,VAL("&H"+C#)
250 GOTO200
260 CLS:LOCATE2,10
270 PRINT"せつめいから 出し めきき?{Y/N}":BEEP
280 I#="INKEY#

```



```

290 IFI*="Y"ORI*="N"THEN310
300 GOTO280
310 CLS:PRINT" LOADING NOW"
320 BLOAD"CAS:2",R:BLOAD"CAS:3",R
330 LOCATE2,14
340 IFI*="N"THEN370
350 PRINT"LOADING STORY"
360 BLOAD"CAS:4",R:RUN"CAS:STORY
370 PRINT"LOADING MAIN"
380 BLOAD"CAS:6",R:BLOAD"CAS:7
390 RUN"CAS:MAIN
400 T=T+1:IFT>3THEN420

```

```

410 PLAY L*,L*:RETURN
420 PLAY P*,P*,"GGGG":T=0:RETURN
430 DATA*-----
440 DATA*-----
450 DATA*-----
460 DATA*-----
470 DATA*-----
480 DATA*-----
490 DATA*-----
500 DATA*-----
510 DATA*-----
520 DATA 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0

```

●プログラム2 キャラクタ定義

```

D000 23 23 5E 23 5E ED 53 35 62
D008 00 21 A1 18 22 37 D0 06 B1
D010 08 C5 ED 5B 37 D0 2A 35 5B
D018 00 01 0E 00 E5 D5 CD 5C AA
D020 00 D1 E1 01 0E 00 09 22 DC
D028 35 D0 21 20 00 19 22 37 B0
D030 D0 C1 10 DD C9 00 00 00 47
D038 00 C3 23 5E 23 5E ED 53 65
D040 6E D0 21 B0 18 22 70 D0 99
D048 06 08 C5 ED 5B 70 D0 2A 9D
D050 6E D0 01 04 00 E5 D5 CD EA
D058 5C 00 D1 E1 01 04 00 09 4A
D060 22 6E D0 21 20 00 19 22 0C
D068 70 D0 C1 10 DD C9 00 00 EF
D070 00 00 00 00 00 00 00 00 00
D078 21 88 D0 11 00 00 01 80 53
D080 01 CD 5C 00 C3 08 D2 00 17
D088 00 00 00 00 00 00 00 00 14
D090 FF FF FF FF FF FF FF FF 58
D098 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF 64
D0A0 00 FF 99 FF 99 FF 99 FF 37
D0A8 38 34 38 34 38 34 38 28
D0B0 38 34 00 FF FF 00 34 38 56

```

```

D0B8 00 00 00 FF FF 00 00 00 86
D0C0 FF 7F 3F 2A 2A 3F 7F FF 5E
D0C8 FF FF FF FF FF FF FF FF 90
D0D0 00 00 00 00 00 00 3C FF DB
D0D8 C7 EF FF FF FF FF FF FF 58
D0E0 E0 F8 FC FE FE FF FF FF 7D
D0E8 FF FF FF FF DA D0 90 A0 86
D0F0 E0 F8 FC FE FE FF FF FF 8D
D0F8 F8 FE FF FF FF FF FF FF B8 91
D100 FF FF FF FF 87 83 AB D3 55
D108 FF B6 B6 B6 92 92 92 92 42
D110 FF 9F 1F 1F 1F 1F 3F 7F B9
D118 80 C0 E0 F8 FE FE FE FF FB
D120 00 00 00 00 00 C3 BC 40 B0
D128 01 03 07 1F 7F BF 3F 3F DF
D130 C0 F0 FC FF FF FF FF FF A8
D138 03 0F 3F FF FF FF FF FF 55
D140 00 00 00 00 01 01 01 14
D148 00 00 00 00 07 07 03 01 2B
D150 00 00 00 00 E7 E7 FF FF ED
D158 00 00 00 00 E0 E0 C0 80 29
D160 FF 7F 3F 0F 00 00 00 00 FD
D168 FF FE FC F0 00 00 00 00 22

```

```

D170 00 00 00 00 18 24 24 24 C5
D178 00 00 00 00 00 00 00 00 49
D180 00 00 00 00 FF FF FF FF 4D
D188 00 00 00 00 00 00 00 00 59
D190 FF FF FF FF C3 BF C3 FF A1
D198 83 7D C7 D5 D7 C7 EF FF 91
D1A0 FF FF FF CF FF FF FB C7 BD
D1A8 00 00 30 78 78 FC FC FC 8D
D1B0 CC CC CC CC CC CC CC CC E1
D1B8 00 07 1F 3F 7F 7F FF FF EA
D1C0 00 E0 F8 FC FE FE FF FF 5F
D1C8 FF FF FF FF 7F 3F 1F 07 79
D1D0 FF FF FF FF FE FC F8 E0 6F
D1D8 00 0A 1B 1B 3B 7F F7 EF 89
D1E0 00 00 00 10 00 00 00 00 C1
D1E8 03 0F 1F 3F 7F 7F FF FF 25
D1F0 C0 F0 F8 FC FE FE FF FF 5F
D1F8 00 00 00 18 18 00 00 00 F9 B4
D200 FF 1F 0F 0F 07 07 03 03 22
D208 21 15 D2 11 00 20 01 06 1A
D210 00 CD 5C 00 C9 51 3F 95
D218 8F F1 F1 F0 F0 F0 F0 08

```

●プログラム3 画面データ

```

CC00 21 10 CC 11 00 18 01 00 F3
CC08 03 CD 5C 00 C9 00 00 00 C9
CC10 01 01 01 01 01 01 01 E4
CC18 01 01 01 01 01 01 01 EC
CC20 01 01 01 01 01 01 01 F4
CC28 01 01 01 01 01 01 01 FC
CC30 01 20 20 20 20 20 20 DD
CC38 20 20 20 20 20 20 20 04
CC40 20 20 20 20 20 20 20 ED
CC48 20 20 20 20 20 20 20 F5
CC50 01 20 20 20 34 48 45 7E
CC58 47 49 FF 2F 4C 46 5A
CC60 20 20 20 20 20 31 20 1E
CC68 BA B3 B9 DE B7 20 01 30
CC70 01 20 20 20 20 20 20 1D
CC78 20 20 20 20 20 20 20 44
CC80 20 20 20 20 01 20 32 3F
CC88 C4 D9 20 20 20 20 01 92
CC90 01 01 01 01 01 01 01 64
CC98 01 01 01 01 01 01 01 6C
CCA0 01 01 01 01 01 01 33 20 E4
CCA8 DC C0 BD 20 20 20 01 4E
CCB0 01 20 20 20 20 20 20 5D
CCB8 20 20 20 20 20 20 01 65
CCCO 20 20 20 20 01 20 34 20 81
CC08 B7 B8 20 CA C5 BD 20 01 90
CCD0 01 20 20 20 20 20 20 7D
CCD8 20 20 20 20 20 20 01 85
CCEO 20 20 20 20 01 20 35 20 A2
CCES B1 B9 D9 20 20 20 20 7D
CCFO 01 20 20 20 20 20 20 90
CCF8 20 20 20 20 20 20 01 85
CCD0 20 20 20 01 20 36 20 C4
CCD8 C0 C0 B8 20 20 20 01 8E
CD10 01 20 20 20 20 20 20 BE
CD18 20 20 20 20 20 20 01 C6
CD20 20 20 20 20 01 20 37 20 E5

```

```

CD28 CA B2 D9 20 20 20 01 CB
CD30 01 20 20 20 20 20 00 DE
CD38 20 20 20 20 20 20 01 E6
CD40 20 20 20 20 01 20 38 20 06
CD48 C3 DE D9 20 20 20 01 10
CD50 01 20 20 20 20 20 20 FE
CD58 20 20 20 20 20 20 01 06
CD60 20 20 20 20 01 20 39 20 27
CD68 C2 B6 B3 20 20 20 01 E1
CD70 01 20 20 20 20 20 20 1E
CD78 20 20 20 20 20 20 01 26
CD80 20 20 20 20 01 20 30 20 3E
CD88 2E 2E BD D9 20 20 01 A8
CD90 01 20 20 20 20 20 20 3E
CD98 20 20 20 20 20 20 01 46
CDA0 20 20 20 20 01 20 20 20 4E
CDA8 20 20 20 20 20 20 01 56
CDB0 01 01 01 01 01 01 01 85
CDB8 01 01 01 01 01 01 01 8D
CDC0 01 01 01 01 01 01 01 95
CDC8 01 01 01 01 01 01 01 9D
CDD0 01 20 20 20 20 20 20 7E
CDD8 20 20 20 20 20 20 01 A5
CDE0 20 20 20 20 20 20 20 AD
CDE8 20 20 20 20 20 20 01 96
CDF0 01 20 20 20 20 20 20 9E
CDF8 20 20 20 20 20 20 01 AB
CE00 20 20 20 20 20 20 20 C5
CE08 20 20 20 20 20 20 01 B7
CE10 01 01 01 01 01 01 01 B6
CE18 01 01 01 01 01 01 01 EE
CE20 01 01 01 01 01 01 01 F5
CE28 01 01 01 01 01 01 01 FE
CE30 01 20 43 4F 4D 4D 41 4E DA
CE38 44 3F 20 20 20 20 20 49
CE40 20 20 20 20 01 20 57 26
CE48 45 41 50 4F 4E 20 01 CA

```

```

CE50 01 01 01 01 01 01 01 26
CE58 01 01 01 01 01 01 01 2E
CE60 01 01 01 01 01 31 20 20 A4
CE68 CB DE B0 D1 20 30 01 E1
CE70 01 20 20 56 2E 4D 20 20 90
CE78 30 30 30 2E 31 30 20 B5
CE80 20 20 20 20 01 32 20 22
CE88 D0 BB B2 D9 20 30 01 ED
CE90 01 20 20 46 2E 4D 20 20 A0
CE98 30 30 20 2E 31 30 20 D5
CEA0 20 20 20 01 33 20 48 6B
CEA8 D0 BB B2 D9 20 30 01 OD
CEB0 01 20 20 44 2E 4D 20 20 BE
CEB8 30 30 30 2E 31 30 20 F5
CEC0 01 01 20 20 01 34 20 48 8C
CEC8 CB DE B0 D1 20 30 01 41
CED0 01 20 20 4D 2E 4D 20 30 F7
CED8 30 30 30 20 20 20 20 D6
CEE0 01 01 20 20 01 35 20 C5 2A
CEE8 CA DF B0 D1 20 30 01 61
CEFO 01 01 01 01 01 01 01 C6
CEF8 01 01 01 01 01 01 01 CE A6
CF00 01 01 01 01 01 01 01 D7
CF08 01 01 01 01 01 01 01 DF
CF10 01 01 01 01 02 01 01 E8
CF18 01 01 01 03 01 01 01 F1
CF20 01 01 01 01 01 01 01 F7
CF28 01 01 01 01 05 01 01 03
CF30 01 01 09 01 01 01 01 0F
CF38 01 01 01 01 01 01 01 14
CF40 01 01 01 01 01 01 01 18
CF48 01 01 01 01 01 01 01 1F
CF50 01 01 01 01 07 01 01 2D
CF58 01 04 01 01 01 01 01 32
CF60 01 01 01 01 01 01 01 37
CF68 01 02 02 01 01 01 01 41
CF70 01 08 01 01 00 00 00 4A

```

●プログラム4 ゲーム説明

```

D078 21 88 D0 11 00 03 01 30 06
D080 02 CD 5C 00 C3 B8 D2 00 C8
D088 03 0F 1F 1F 3F 3F 7F 24
D090 FF CF 9F 9F 3F 3F 7F E8
D098 01 01 03 03 03 03 07 84
D0A0 07 07 07 07 03 03 01 94
D0A8 F7 E7 CF 8F 8F 0F 07 60
D0B0 07 07 03 03 01 01 00 96
D0B8 FF FF FF FE FC FC F8 6B
D0C0 F0 F0 F0 F0 F8 F8 68
D0C8 1C 0E 03 00 00 00 00 C5
D0D0 BF 3E 1E 1C 1C 0C 06 11
D0D8 00 07 3F FF FF FF FF E9
D0E0 00 00 00 00 01 03 07 CA
D0E8 1F 1F 3F 3F 3F 7F 7F 30
D0F0 24 04 24 46 26 46 C7 AB
D0F8 27 7F 00 5F 6E 1C 3C 00 93 AA
D100 2C 1C 2C 1C 2C 1C 2C F1
D108 BF 1F 1E 0E 0E 06 01 00 F8
D110 BF 1F 0F 07 07 03 03 01 E3
D118 00 01 00 0F 00 3F 00 FF 37
D120 00 FF 00 3F 00 0F 01 3F
D128 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF F5
D130 00 80 00 00 00 FC 00 FF 6C
D138 00 FF 00 FC 00 F0 80 74

```

```

D140 FF FF FF FF FF FF FF 09
D148 FC FC FC FC FC F8 F8 E9
D150 F0 F0 F0 F0 E0 E0 E0 6D
D158 F0 F0 F8 F8 FC FC FE ED
D160 F0 E0 C0 C0 80 80 00 81
D168 FE FE FC FC FC F8 F8 11
D170 00 00 00 00 00 00 00 41
D178 00 00 00 00 00 00 00 49
D180 00 00 00 00 00 00 00 51
D188 FF E7 C3 83 83 07 0F 21
D190 1F 3F 3F 1F 1F 0F 0F 99
D198 18 18 3C 3C 7E BD 7E BD 87
D1A0 80 80 C0 C0 E0 E0 F0 FC 9D
D1A8 00 00 00 00 00 00 00 79
D1B0 00 00 00 00 00 00 00 81
D1B8 00 00 00 00 00 00 00 89
D1C0 00 00 00 00 00 00 00 91
D1C8 00 00 00 00 00 00 07 A0
D1D0 00 01 03 07 0F 3F FF FF F8
D1D8 00 00 0F 0F 1F 1F 3E 39 74
D1E0 00 00 E0 F0 F8 7C 9C 89
D1E8 07 3F 3F 3F 3F 1F 0F 29
D1F0 E0 FC FC FC FC FC F8 F0 75
D1F8 00 00 00 00 00 00 00 C9 12
D200 00 00 00 00 00 00 00 D2

```

```

D208 00 00 00 00 00 00 00 DA
D210 00 00 02 06 07 03 00 00 F4
D218 00 00 B8 38 30 E0 03 1F OC
D220 80 F0 FC FE FE FD FE FF 55
D228 00 0F 3F 7F FF FF FF FF C3
D230 00 00 00 07 7F 4D C0 80 08
D238 00 00 00 E0 FE D2 03 01 EE
D240 00 E0 7D 3D 1B 08 07 07 E0
D248 00 07 BE BC D8 D0 E0 03 03
D250 00 00 00 FF 0F FF FF 1F
D258 FF 00 00 00 00 00 00 29
D260 FF FF 00 00 00 00 00 30
D268 F8 FC FE FE FE FE FE FE 22
D270 1F 3F 7F 7F 7F 7F 7F 9A
D278 FE FE FE FE FE FE 7E 27 5D
D280 7F 7F 7F 7F 7F 7E 1E E4 4D
D288 00 00 00 00 00 00 00 5A
D290 F8 FC F8 F8 F0 E0 C0 80 56
D298 24 24 66 66 66 66 E7 D6
D2A0 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 AA
D2A8 1F 3F 1F 1F 0F 07 03 01 30
D2B0 80 40 20 50 30 08 08 01 02
D2B8 21 C8 D2 11 00 07 01 F0 4E
D2C0 00 CD 5C 00 C3 B8 D3 00 09
D2C8 0A 15 2A 55 AA 55 AA 55 36

```



```

D2D0 AA 57 BF CO FF CO 3F 07 27
D2D8 50 A8 54 AA 55 AA 55 AA 9E
D2E0 55 EA FD 03 FF 03 FC EO CF
D2E8 7C 7C 7C 3E 3E 1B 1F 22
D2F0 00 00 00 00 03 0F 3F FF 12
D2F8 03 0F 3F FF FF FF FF FF 16 88
D300 FF FF E7 1F FF F9 FF 7F 4D
D308 F7 77 37 17 00 00 00 00 97
D310 FF FC F0 80 00 00 00 00 4E
D318 FF CO CO 80 80 80 00 00 EA
D320 00 00 00 00 EA 8B AA EA FC
D328 00 00 00 00 40 40 CO 40 7B
D330 00 00 00 00 00 00 00 00 03
D338 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
D340 00 00 00 00 00 00 00 00 08
D348 01 02 04 FF 08 10 20 40 99
D350 10 10 10 FF 10 10 10 10 92
D358 80 20 20 FF 10 08 04 02 28
D360 FE FC F8 FO EO CO 80 00 35
D368 01 02 04 08 10 20 40 80 3A
D370 80 40 20 10 08 04 02 01 42
D378 7F 3F 1F 0F 03 01 00 42
D380 00 00 00 00 00 00 00 00 53
D388 00 00 00 FF 00 00 00 00 5A
D390 80 80 80 80 80 80 80 80 63
D398 55 0A 05 02 05 02 05 02 DF
D3A0 55 0A 05 0A 15 2A 55 AA CF
D3AA 55 2A 15 0A 15 0A 15 2A 77
D3B0 55 AA 55 AA 55 AA 55 AA 7F
D3B8 21 C5 D3 11 0C 20 01 14 96
D3C0 00 CO CD 5C 00 C9 51 51 41 68
D3C8 54 4F 7F F1 F1 F1 F1 F1 72
D3D0 F1 F1 F1 F1 F1 81 74 1E 6B
D3D8 1E 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 32
D3E0 2B 2B 20 20 20 20 20 20 C9
D3E8 20 20 20 20 20 20 20 20 BB
D3F0 20 2B 20 20 20 20 20 20 CE
D3F8 20 20 2B 20 20 20 2B 20 0E 88
D400 20 2B 20 20 2B 20 20 20 EA
D408 20 20 20 20 20 20 20 2B E7
D410 20 20 20 20 20 2B 20 20 FA
D418 20 20 20 20 20 20 2B 20 F7
D420 20 20 20 20 20 2B 20 2B C4
D428 20 20 2B 20 20 2B 20 2B 1D
D430 2B E5 E6 E7 20 20 2B 20 6C
D438 20 20 20 20 20 E5 E6 E7 5E
D440 E7 E7 20 20 20 20 2B AD

```

```

D448 20 E5 E6 E7 E7 E7 E7 E7 8A
D450 2B 2B 20 20 20 20 20 20 3A
D458 60 01 78 77 77 77 20 20 AA
D460 20 2B 20 20 20 20 61 01 61
D468 79 77 77 77 20 2B 20 A5
D470 20 2B 20 62 01 01 7A 77 04
D478 77 77 20 20 20 20 20 6D 47
D480 20 63 64 66 69 70 71 77 62
D488 20 20 20 20 20 20 6E 2B 20 B5
D490 65 67 20 91 92 80 20 2B 3E
D498 20 20 2B 6F 20 2B 20 68 19
D4A0 93 94 84 81 20 20 2B 20 2B
D4A8 20 6F 20 6B 6A 7B 83 88 86
D4B0 89 EA 20 20 20 20 20 6F 06
D4B8 20 6C 7C EB EC E8 E9 77 B3
D4C0 20 20 20 E4 20 20 20 20 58
D4C8 20 20 20 20 20 20 20 20 9C
D4D0 20 20 A5 20 20 20 20 20 29
D4D8 20 20 20 20 20 20 20 F3 7F
D4E0 F7 F4 F7 F7 F7 F5 F7 F6 66
D4E8 20 20 20 20 F7 F7 FA F9 46
D4F0 F7 F7 F7 FA F9 FA 20 D6
D4F8 20 20 20 F7 FB F9 F7 05 D4
D500 F7 F7 F9 FB 20 20 72 89
D508 74 FC FD F9 F7 F7 F7 1F
D510 FC FD 75 20 20 73 74 74 EE
D518 74 74 74 74 74 74 74 8D
D520 76 20 20 20 20 20 20 20 4B
D528 20 20 20 20 20 20 20 20 FD
D530 20 20 20 20 20 20 20 95 96 FO
D538 20 20 20 20 20 20 20 20 D9
D540 20 20 20 97 8A 8B 98 20
D548 20 20 20 20 20 20 9A 9B E1 E3
D550 99 EO 8C BD E2 99 99 99 64
D558 20 20 20 20 20 9A 9B E1 E3
D560 9C 9D E3 9B 9A 20 20 20 E6
D568 20 20 20 20 20 A2 9E 9F BC
D570 A2 20 20 20 20 20 20 20 C7
D578 20 20 20 A3 A4 A1 A3 20 58
D580 20 20 20 20 20 20 20 20 55
D588 20 82 20 20 82 20 20 20 21
D590 20 20 F8 FO F8 FO F8 FO 5D
D598 F8 FO F8 F2 F8 F2 F8 F2 14
D5A0 09 20 09 20 08 0A 08 0B EC
D5A8 08 08 08 08 08 08 08 08 BD
D5B0 10 10 10 08 21 1E 22 11 2F

```

```

D5B8 17 23 1E 08 12 13 14 0C 32
D5C0 20 24 24 20 20 25 25 20 A7
D5C8 20 25 25 20 20 25 25 20 B1
D5D0 26 1D 10 27 18 19 19 1A 90
D5D8 28 1B 1C 29 2A 15 16 0D 97
D5E0 B3 C1 AD B3 BE B2 B7 20 D0
D5E8 58 58 58 20 CA D9 B6 20 5E
D5F0 D0 D7 B2 2E 2E 00 B5 DA 09
D5F8 CA 20 B8 DE B2 D0 20 B3 AF 8E
D600 D9 CC 00 B3 C1 AD B3 C9 18
D608 20 BA DB BC D4 CA BC C3 66
D610 20 B5 BF DA D7 DA C3 D9 A1
D618 00 B1 D9 CB 20 B5 DA C6 B8
D620 20 BA C2 DE C2 D0 B6 DE 96
D628 20 C4 C4 DE B2 CO 00 BB B1
D630 BC CO DE BC C6 D0 B6 DE 53
D638 20 B6 B2 C3 C5 B2 00 C5 95
D640 B6 C6 CA 20 B6 C8 C4 20 DE
D648 C3 B6 DE D0 B6 DE 20 B1 AA
D650 AF CO 00 B9 DE D9 CF 20 F4
D658 A6 20 BA DB BC C3 B8 DA 9A
D660 C4 20 B1 D9 00 B2 D7 B2 DF
D668 C6 D0 20 D0 CB B6 D7 C5 F8
D670 B2 20 BC BA DE C4 CA 20 1A
D678 D4 D8 CO B8 C5 B2 2E 2E 45
D680 00 BC B6 BC 20 35 30 73 39
D688 30 BA BD D3 C4 DE D9 20 73
D690 B6 C8 B6 DE 20 B1 AF CO B8
D698 00 BD BA DE B2 20 CO B2 07
D6A0 B7 DD CO DE 2E 2E 20 CB EF
D6A8 B7 B3 B9 D6 B3 2E 2E 00 86
D6B0 BA DA CA 20 B5 DA C9 20 7C
D6B8 BE DD C4 B3 B7 20 CC DE 21
D6C0 BO BD CO B0 C4 DE 20 CO F5
D6C8 DE 00 5B C1 AC B5 5D 20 76
D6D0 BC DE AD DD CB DE 20 B6 49
D6D8 DD D8 AE B3 C3 DE B0 00 22
D6E0 BC DE AE BC AD C9 20 C1 11
D6E8 AC B5 20 CO DE 00 5B D7 OF
D6F0 CB DE AF CO 5D 20 CA D4 F9
D6F8 B8 B2 BA B3 BE DE 00 CD 0E 8C
D700 DF AF C4 C9 20 D7 CB DE 92
D708 AF CO 20 CO DE 00 BA C9 8F
D710 20 D2 DD CA DE B0 C3 DE AF
D718 20 CD AD AF CA DF C2 20 B2
D720 BD D9 C9 CO DE AF CO 00 63

```

●プログラム5 ゲーム説明

```

10 REM *****
20 REM ***** STORY *****
30 REM *****
40 CLEAR300, AHCBF:DEFINT A-Z
50 DIM A(15):FOR I=0 TO 15
60 READ A(I):NEXT I
70 DATA 0,1,0,1,0,0,0,0
80 DATA 0,0,1,2,0,2,0,0

```

```

90 D=>HD3EO:E=>HD5AO:F=>HD5EO
100 FOR I=0 TO 15
110 IF A(I)=I THEN D=D+H70
120 IF A(I)=2 THEN U=USR1(E):E=E+H20
130 U=USR(D):LOCATE1,I
140 P=PEEK(F):F=F+1:IF P=0 THEN I70
150 PRINTCHR$(P);

```

```

160 BEEP:GOTO140
170 FORR=0 TO 5000:NEXT
180 LOCATE1,14:PRINTSPC(30):NEXT
190 U=USR6(0)
200 LOCATE2,14:PRINT"LOADING MAIN"
210 BLOAD"CAS:6",R:BLOAD"CAS:7"
220 RUN"CAS:MAIN"

```

●プログラム6 キャラクタ定義

```

D078 21 88 D0 11 D0 01 01 38 DC
D080 00 CD 5C 00 C3 CO D0 CO 6C
D088 FF FF F0 FO EO D0 CO CO CF
D090 00 00 00 00 07 0F 0C D0 8F
D098 00 00 00 00 0D 0D 0D 0D 0D
D0A0 00 00 00 00 FF FF 00 FF 6D
D0A8 00 00 00 00 EO FO 30 B0 28
D0B0 7C EE C6 0E 1C 18 00 18 0A
D0B8 80 B0 B0 B0 B0 B0 B0 08
D0C0 21 D5 D0 11 02 01 50 95
D0C8 02 CD 5C 00 C3 D3 00 79
D0D0 00 1F 13 3F 27 7F 4F FF 05
D0D8 1E 02 08 C2 02 1E 00 EE
D0E0 00 F8 C8 FC EA FE F2 FF 3F
D0E8 FF FF FF 00 86 40 20 10 AB
D0F0 FF FF FF 00 00 00 00 00 3F
D0F8 FF FF FF 00 51 02 04 08 24 63
D100 01 6C BB C7 FF FF FF FF BC
D108 FF FF FF FF DB E7 FF FF 95
D110 FF FF C3 BD 7E E7 FF FF C2
D118 FF FF FF FF FF FE FC D0
D120 FC FC FC FC FD FD FD D5
D128 80 80 80 80 CO CO CO F9
D130 01 03 04 0B 1F 2B 77 AF 84
D138 80 CO EO FO F8 FC EE FF FA
D140 03 0F 2F 57 FF 0F 03 F9
D148 CO FO EC FF EA FC FO CO 42
D150 FF 57 2F 17 0F 05 03 01 D5
D158 FF FE F4 E8 FO EO CO 80 12
D160 FF FF FF FF FF FF FF 29
D168 FF FF FF FF 8F FF FF FA
D170 3F 7C FO EO CO 80 80 4C
D178 FE FC F8 FO FO EO EO BB
D180 EO EO EO EO FO FO F8 FC A5
D188 FF FF FF FF FO FF FF FF 51
D190 00 00 00 00 00 3C 7E 3C 57
D198 A0 40 90 80 00 80 00 00 59
D1A0 38 7C 7C 7C 38 10 10 90 95
D1A8 00 00 20 80 40 80 40 A8 C1
D1B0 00 00 00 00 03 87 FF 0A
D1B8 00 00 00 00 CO E1 FF 29
D1C0 FF 11 FF 28 40 00 00 00 F5
D1C8 FF FF F3 FF CF FF 9F FF 08
D1D0 FC F3 EF DF BF 7F 7F 7F DA
D1D8 FF C3 DB C3 F7 F7 7F 85
D1E0 F7 77 30 3F 3F 7F F3 7E
D1E8 00 00 00 00 00 00 00 00 B9

```

```

D1F0 FE FD FB 00 F7 EF DF BF 3B
D1F8 FF FF FF 00 FF FF FF FF C2 D7
D200 EF EF EF 00 EF EF EF EF 5B
D208 7F BF DF 00 EF F7 FB FD D5
D210 00 00 07 0C 1B 36 2F AC 21
D218 00 00 EO 30 D8 6C F4 35 67
D220 AC 2F 36 1B 0C 07 00 00 31
D228 35 F4 6D 08 30 EO 00 00 77
D230 FF FF FF 77 77 23 11 44
D238 1F 3F 7F BF 6F BF 7F 52
D240 BF 7F BF 7F AF BF 5F BF 5A
D248 F8 FC FF FF FF FF FF 07
D250 10 10 10 10 10 10 10 A2
D258 10 10 10 FF 10 10 10 99
D260 00 00 00 FF 00 00 00 31
D268 00 00 00 94 62 95 B4 C2
D270 00 00 00 00 00 00 00 42
D278 00 3C 5E BF EF 7E 3C 00 4C
D280 03 0F 1F 3F 7F 7F FF BE
D288 FF FF 7F 7F 3F 1F 0F C6
D290 E9 F7 FE FA 9A E8 80 C0 26
D298 CO 30 E8 DC F2 EE FD F3 EE
D2A0 00 00 00 00 30 7C BF DD
D2A8 FC 8F F3 FF 3F DF F8 FF 0C
D2B0 FF FF F3 FF C6 CC 88 88 F8
D2B8 FF FF FF FF FF FF FF 82
D2C0 01 02 01 02 01 04 01 02 A0
D2C8 01 00 01 02 01 83 CF FF F0
D2D0 00 22 00 FF FF FF FF CO
D2D8 DF D1 C5 F1 FB 9F BF 44
D2E0 FF 81 BD 81 FB FB 53 FE B7
D2E8 FD FD FD DF D8 9F BB BF 7E
D2F0 00 00 00 00 00 00 00 C2
D2F8 FF FF FF BF 47 A8 55 AA 74 4D
D300 FF FF FF FF FF 00 55 AA CD
D308 FB F7 EF DF BF FF FF FF 57
D310 FF FF FF 01 6D 6D 6D 6D 95
D318 CF EF FF FF FF FF FF A3
D320 21 30 D3 11 00 07 01 FO 20
D328 00 CD 5C 00 C3 20 D4 00 DB
D330 00 00 00 EF EF 00 EF EF BF
D338 EF EF 00 EF EF 00 00 00 C7
D340 00 00 EF EF EF EF EF 00 C6
D348 EF EF 00 EF EF EF EF AC
D350 EF EF EF EF EF EF EF AC
D358 EF EF EF EF EF EF EF B4
D360 14 14 55 55 55 55 14 D7

```

```

D368 FE 01 1E 10 3C 7E 7E 24 C4
D370 00 CO FO FF FC FC FF FC E5
D378 00 03 0F FF 3F 3F FF 3F 18
D380 FC FF FC FC FF FC FC FF 3C
D388 3F FF 3F 3F FF 3F 3F FF 93
D390 88 00 00 00 88 88 88 08
D398 80 CO EO F8 FE FF FF FF 7E
D3A0 FF FF FF FF EA 5A 18 C3
D3A8 7F 1F 0F 07 03 FB 01 0F 3D
D3B0 FF FF FE 08 44 22 33 33
D3B8 00 00 00 3C 7E 3C 00 99
D3C0 00 00 00 80 80 CO 13
D3C8 EO FO F8 FE FF FF FF FF
D3D0 00 00 00 CO 3C 00 C3 65
D3D8 07 0F 1F 7F 7F 7F FF DB
D3E0 00 00 00 01 01 03 03 BB
D3E8 FF FF FF FF FF FF FF B3
D3F0 D4 94 14 14 14 14 94 23
D3F8 3C 18 18 00 18 18 7E 21 9E
D400 A3 A1 A0 A0 A0 A0 A0 D9
D408 00 FF FF FF 67 B6 33 21 52
D410 7F 7F 7F 7F 7E 5C 11 4A
D418 00 7C 82 AA 8A 7C 00 3C
D420 21 2F D4 11 07 20 01 19 6A
D428 00 CD 5C 00 C3 48 D4 F1 F5
D430 F1 F1 F1 F1 F1 75 F5 A4
D438 E1 41 81 4F F1 F1 F1 C2
D440 F1 F1 F1 F1 3F BF F1 38
D448 21 58 D4 11 00 38 01 00 B3
D450 08 CD 5C 00 CO 00 00 1E
D458 00 C3 2F 1F 3F 7F 7F B9
D460 7F FF FF FF FF FF FF FF
D468 7F FF FF FF FF FF FF FF B4
D470 FF FF FF FF FF FF FF FF 3C
D478 FF FF FF FF FF FF FF FF 43
D480 FF FF FF FF FF FF FF FF 43
D488 08 CO F1 FA FC FC FE FE 03
D490 FE FF FF FF FF FF FF FF 5B
D498 FF FF FF FF FF FF FF FF 7F E4
D4A0 7F 7F 3F 3F 1F 2F 43 80 01
D4A8 FF FF FF FF FF FF FF FF 74
D4B0 FF FF FF FF FF FF FF FF FC
D4B8 FF FF FF FF FF FF FF FF 84
D4C0 FF FF FF FF FF FF FF FF 8B
D4C8 FF FF FF FF FF FF FF FF 93
D4D0 FE FE FC FC F8 FO C0 48
D4D8 00 00 00 00 00 00 00 05 B1

```


D4E0	0A 05 0A 05 42 05 02 01 1C	D760	01 00 01 03 03 03 03 00 45	D9E0	7F BF 7F BF 7F BF 7F BF F1
D4E8	00 00 00 00 00 00 00 00 9C	D768	00 00 00 00 00 00 00 00 3F	D9E8	FC FE 87 7B 87 7F FF C3 05
D4F0	F0 F0 F0 F0 E2 E0 C0 80 86	D770	80 00 80 C0 C0 C0 C0 00 47	D9F0	BD C3 FF FF 7F 7B 86 FC CB
D4F8	00 00 00 00 00 C0 80 80 8C 7B	D778	08 10 20 10 08 04 08 00 AB	D9F8	1D 3B 7B FB FD 0E ED EB 82 B8
D500	80 80 80 C0 CF D8 00 D0 5C	D780	00 00 00 00 00 00 00 00 57	DA00	EB 0D FE FD 7B 3B 1B 89
D508	00 00 00 00 00 03 01 01 E2	D788	10 08 04 08 10 20 10 00 C3	DA08	EO FC FF FC E0 00 EO FC 75
D510	01 01 01 03 F3 1B 0B 0B 0F	D790	00 00 00 00 00 00 00 00 67	DA10	FF FC E0 00 F0 FF FC C0 70
D518	00 00 00 00 00 00 00 07 F4	D798	00 00 03 1F FE 7F 3F 0F 5C	DA18	EF EF EF EF EF EF EF EF 6A
D520	FF 00 00 00 00 00 00 00 F4	D7A0	03 01 01 00 03 07 06 07 93	DA20	EF EF EF FF C0 FF 60 3F 24
D528	1E 3F 33 2D 2D 33 3F B3 0C	D7A8	1F FF FF 00 00 EO FF FF 7A	DA28	FE FE FE FE FE FE FE FE F2
D530	AD 2D 33 3F 1E 00 00 00 6F	D7B0	FF FF FF 7F 7F 7F 3F 8F 4F	DA30	FE FE FE FF 03 FF 06 FC 07
D538	EO EO F0 F0 F8 FC FE 07 A6	D7B8	7F FF FF 00 00 07 FF FF 0A	DA38	07 3F FF 3F 07 00 07 3F E3
D540	F0 1E 23 3C 00 00 00 00 82	D7C0	00 00 C0 F8 7F FE FC F0 C0	DA40	FF 3F 07 00 0F FF 3F 03 AF
D548	07 07 0F 0F 1F 3F 7F EO 06	D7D0	C0 80 80 00 C0 EO 60 C0 27	DA48	B8 DC DE DF BF 70 B7 D7 30
D550	0F 78 C4 3C 00 00 00 00 AC	D7D8	00 00 00 07 03 01 00 00 BA	DA50	D7 B0 7F BF DE DC D8 58
D558	78 FC CC B4 B4 CC FC CD 6A	D7E0	00 00 00 00 00 00 00 00 87	DA58	07 01 00 00 00 00 00 00 3A
D560	B5 B4 CC FC 78 00 00 00 DE	D7E8	00 00 00 EO C0 80 00 00 C7	DA60	00 00 01 00 00 00 00 00 3B
D568	00 00 00 00 00 00 00 00 1D	D7F0	00 00 00 00 00 00 00 00 DF	DA68	FE FE 7E 1E 0E 0E 1E 1E 32
D570	FF 00 00 00 00 00 00 00 44	D7F8	0F 1F 1F 3F 3F 3F 7F 7E EO	DA70	3E 7E FE 00 00 00 00 00 04
D578	1E 3E 7E FE FC 08 F0 F0 09	D800	7E 7C 3C 38 18 08 04 86	DA78	00 00 00 00 00 00 00 00 52
D580	F0 08 FC FF 1F 03 00 00 6A	D808	F0 98 3C 7E 7F 7F 7F 7E 1D	DA80	00 01 03 07 00 1F 17 1F BA
D588	F0 F8 FC FE 7E 20 1E 1E 19	D810	3E 1C 1C 38 00 00 00 00 96	DA88	00 01 03 06 0F 1C 3F 60 36
D590	1E 20 7E FE F0 80 00 00 8F	D818	0F 19 3C 7E FE FE FE 7E 4A	DA90	FF 80 FF FF 00 FF FF FF E4
D598	00 00 00 00 03 03 0D 0E 8E	D820	7C 38 38 1C 00 00 00 00 00	DA98	FF 81 FF 03 FE 06 FD 0D 02
D5A0	00 03 03 00 00 00 00 00 88	D828	F0 F8 FC FC FC FE 7E 50	DAA0	FB 1B FF 07 07 7D 07 77 4A
D5A8	00 00 00 00 80 80 60 ED BD	D830	7E 3E 3C 1C 18 10 20 7C	DAA8	BE BF 7B 75 F5 F1 F5 FF C9
D5B0	60 80 80 00 00 00 00 00 E5	D838	0C 03 00 00 00 00 00 00 1F	DAB0	E3 DD B5 7D 55 7D 83 FF D0
D5B8	10 21 1B 04 0B 02 02 02 FB	D840	00 00 00 03 0C 00 00 00 27	DAB8	7D FD DE AE AF 8F AF FF 84
D5C0	04 02 02 06 06 0E 0E 1A DF	D848	00 00 C0 C0 0C 03 00 00 1F	DAC0	C7 BB AD DE AA BE C1 FF CF
D5C8	70 08 B0 40 60 80 80 80 E5	D850	03 0C 30 C0 00 00 00 00 27	DAC8	FF C1 FF C0 7F 60 BF B0 6F
D5D0	40 80 80 C0 C0 EO EO 80 D5	D858	07 19 21 41 41 40 87 8F 49	DAD0	DF D8 EF EF EO EF EB EF E8
D5D8	00 00 00 00 00 00 00 00 AD	D860	EF 0F 07 03 01 00 00 00 41	DAD8	00 80 C0 60 F0 1F C8 06 5C
D5E0	00 00 00 00 00 00 00 00 B5	D868	EO 98 84 82 82 02 E1 F1 14	DAE0	FF 01 FF FF 00 FF FF FF B5
D5E8	1E 3F 3F 00 1E 1E 18 07 B4	D870	F7 F0 EO C0 80 00 00 00 4F	DAE8	00 00 00 00 00 00 00 00 C2
D5F0	3B 3F 1F 0E 00 0E 0A 08 C8	D878	00 00 03 0C 30 C0 00 00 4F	DAF0	00 80 C0 EO 00 FE E8 F8 C2
D5F8	17 37 77 77 FF C0 FF FF C6 E2	D880	C0 30 0C 03 00 00 00 00 57	DAF8	0F 08 0B 17 16 15 2D 2D 90 D4
D600	FF 00 DF DF BF BF 7F 67 F7	D888	30 C0 00 00 00 00 00 00 50	DB00	2D 5D 5D 5E BF BF 80 FF 1D
D608	D8 DC DE 8E 77 57 77 8F D2	D890	00 00 00 00 00 00 00 00 58	DB08	FF 00 FF FF 3E DE DE DC B6
D610	FF 00 FB FB FD FD FE FE D1	D898	00 00 01 02 02 02 01 7A	DB10	DC D8 3C FF FF 00 00 FF B6
D618	78 FC FC 00 78 78 18 EO 46	D8A0	02 02 02 02 01 00 00 00 81	DB18	1F 00 1F 1F 20 2E 3E 7D 5F
D620	8C FC F8 70 70 50 10 E6	D8A8	40 80 00 00 00 00 01 FE 3F	DB20	7B FB 7B 3B 1F 1F 00 1F 84
D628	00 00 00 00 00 00 00 00 E2	D8B0	01 00 00 00 00 80 40 00 49	DB28	F8 00 FC FC FE FD FB FB E4
D630	00 00 00 00 00 00 00 00 06	D8B8	00 00 00 00 07 0F 1F 1F E4	DB30	FB FB FF FF 00 00 00 FF F9
D638	FC FE FF FF FF 00 00 00 05	D8C0	1F 1E 1E 0A 0E 06 32 1E	DB38	FF 00 7F 7F 1F 1E 1F 1F 8B
D640	00 00 00 00 00 00 00 00 16	D8C8	60 00 00 00 00 00 00 00 60	DB40	1F 0F 1F 1E 3F 00 3F 43
D648	00 00 00 00 80 00 00 00 9E	D8D0	F8 78 D8 78 70 60 60 E9	DB48	F0 10 D0 E8 68 68 74 74 93
D650	00 00 00 00 00 00 00 00 26	D8D8	3E 62 DA BA BA BA 82 94	DB50	74 7A 7A 3A FD FD 01 FF C7
D658	10 38 68 EC 3C 1C 18 08 42	D8E0	FE 00 00 00 00 00 00 00 86	DB58	00 00 00 12 05 0A 05 0A 63
D660	08 08 00 00 00 00 00 00 56	D8E8	7C 46 5B 5D 5D 5D 41 92	DB60	05 12 00 01 00 00 00 00 53
D668	00 00 00 00 00 00 00 00 3E	D8F0	7F 00 00 00 00 00 00 00 47	DB68	00 40 90 40 A0 40 A0 D3
D670	00 00 00 00 00 00 00 00 46	D8F8	02 01 00 00 00 00 80 7F D2 68	DB70	40 90 00 00 00 00 00 00 1B
D678	00 5F E7 FB FD 7D 00 74 7D	D900	80 00 00 00 00 01 02 00 5C	DB78	00 00 01 00 00 00 00 00 54
D680	74 00 00 00 00 00 00 00 CA	D908	00 00 80 40 40 40 40 80 E1	DB80	00 00 00 03 0C 10 00 00 7A
D688	00 FA E7 DF BF BE 00 2E C9	D910	40 40 40 40 80 00 00 00 69	DB88	00 C0 30 18 08 0C 04 04 87
D690	2E 00 00 00 00 00 00 00 94	D918	03 07 0F 1F 3F 3F 7F 7F A5	DB90	06 02 03 E3 7C 1F 07 01 FC
D698	00 00 00 00 00 00 49 49 08	D920	7F FF FF FC C3 81 80 C0 C9	DB98	00 00 00 03 04 08 18 9A
D6A0	63 7F FF FF C8 9C 1C DD B3	D928	C0 70 F0 F8 FC FC FE FE 0D	DBA0	30 30 70 60 E3 DF DE B8 03
D6A8	00 00 00 00 00 00 00 00 7E	D930	FE FF FF F3 C3 81 01 03 40	DBA8	00 00 00 00 00 00 00 00 39
D6B0	00 00 80 80 80 80 80 80 06	D938	00 00 00 00 00 00 00 00 11	DBB0	00 00 00 3C F2 80 00 00 03
D6B8	7C FE AA FE AA FE AA FE 00	D940	00 00 00 00 00 00 00 00 19	DBB8	00 00 00 00 00 00 00 00 93
D6C0	7C 00 00 00 00 00 00 00 12	D948	80 C0 EO F0 F0 EO EO C0 A1	DBC0	1F 08 00 00 00 00 00 00 C2
D6C8	00 00 00 00 00 00 00 00 9E	D950	C0 80 80 00 00 00 00 00 E9	DBC8	00 00 00 00 00 00 00 00 13
D6D0	00 00 00 00 00 00 00 00 A6	D958	00 00 03 0F 17 3B 3D 7E 50	DBD0	00 70 00 00 00 00 00 00 EB
D6D8	00 00 00 00 00 00 00 00 AE	D960	7C 7C 7E 3D 3B 17 0F 03 50	DBD8	00 03 0D 1B 2B 75 4E BD 89
D6E0	00 00 00 00 00 00 00 03 B9	D968	00 00 C0 F0 E8 DC EC 7E EF	DBE0	D7 6D 4F 33 1D 0F 03 00 80
D6E8	00 00 00 00 00 00 00 00 BE	D970	3E 3E 7E BC DC E8 F0 C0 73	DBE8	00 C0 F0 78 FC FE FE FF E2
D6F0	00 00 00 00 00 30 FC FF F1	D978	0F 10 20 40 40 80 80 80 90	DBF0	FF DE FE FC B8 F0 C0 00 0A
D6F8	FF FF FF FF FF FF FF FF C6 9A	D980	80 80 80 80 80 80 80 80 D9	DBF8	00 00 00 00 00 00 00 00 03 A4
D700	FF FF FF 7F 3F 1F 03 00 B4	D988	F0 08 04 02 02 01 01 01 64	DC00	00 00 00 07 0F 1F 00 00 11
D708	C0 EO EO F0 F0 F8 F8 FC 2B	D990	01 01 01 01 01 01 01 00 70	DC08	00 00 00 00 00 00 00 00 E4
D710	FC FE FE DE EE F7 FB 3F DC	D998	3F 7F E1 DE E1 FF FF C3 90	DC10	00 00 00 FF F0 EO 00 00 B4
D718	03 07 07 0F 0F 1F 1F 3F 9B	D9A0	BD C3 FF FE E1 DE 61 3F 56	DC18	FF FF FF FF FF FF FF FF EC
D720	3F 7F 7F 7B 7F EF DF FC F0	D9A8	FE FD FE FD FE FD FE FD 6D	DC20	FF FF FF FF FF FF FF FF F9
D728	FF FF FF FF FF FF FF FF F7	D9B0	FE FD FE FD FE FD FE FD 77	DC28	FF FF FF FF FF FF FF FF FC
D730	FF FF FF FE FC F8 C0 00 B6	D9B8	FF 00 DF FF FF FF FF FF 6A	DC30	FF FF FF FF FF FF FF FF A4
D738	03 06 07 06 00 7F E7 FF 8A	D9C0	FF FF FF FF FF FF FF FF 91	DC38	7F 0F 01 00 00 00 00 00 03
D740	BF FF FF 77 37 17 07 03 A3	D9C8	FF 00 FB FF FF F3 FF F3 7E	DC40	00 00 00 00 00 00 00 00 1C
D748	C0 60 EO 60 00 FE E7 FF 63	D9D0	FF F3 FF C1 DD DD C1 FF D5	DC48	FF FF FF 3F 0F 07 07 03 80
D750	FD FF FF FE EC E8 EO C0 84	D9D8	7F BF 7F BF 7F BF 7F BF A9	DC50	03 03 01 01 01 01 01 01 38
D758	00 00 00 00 00 00 00 00 2F				

●プログラム7 メイン

D080	20 20 20 20 2B 20 20 20 5B	D150	20 20 42 41 54 54 4C 45 1D	D220	20 2B 20 20 20 20 20 20 FD
D088	20 2B 20 20 20 20 20 2B 6E	D158	20 8C 20 20 20 20 20 20 95	D228	2B 20 6C 6D 20 2B 20 20 A9
D090	20 20 20 20 20 2B 20 20 6B	D160	20 20 20 2B 20 20 20 20 3C	D230	20 20 20 2B 20 20 20 20 0D
D098	20 2B 20 00 20 20 20 20 53	D168	20 20 20 20 20 2B 20 20 44	D238	20 20 20 20 2B 20 20 20 15
DOA0	20 2B 20 20 20 20 20 20 7B	D170	20 20 20 2B 20 20 20 2B 57	D240	2B 20 20 2B 20 20 20 20 28
DOA8	20 2B 2B 20 20 20 20 20 8E	D178	20 20 20 00 2B 20 20 20 34	D248	2B 20 20 20 20 20 20 20 25
DOB0	20 20 2B 2B 20 20 20 20 76	D180	20 20 20 20 2B 20 20 2B 67	D250	20 20 20 20 2B 20 20 20 2D
DOB8	20 20 20 2B 2B 20 20 20 9E	D188	20 20 20 20 2B 20 20 22 E1	D258	20 2B 20 20 20 20 20 20 20
DOC0	20 20 20 2B 20 20 20 2B A6	D190	95 20 20 20 20 20 20 00 B6	D260	5C 7A 7A 7E 20 2B 20 C5
DOC8	20 20 20 20 20 2B 20 20 A3	D198	20 20 20 20 20 93 94 20 50	D268	20 20 20 20 20 20 20 20 7A
DOD0	20 20 20 20 20 20 20 2B AB	D1A0	20 20 2B 20 20 20 20 20 7C	D270	9C 9C 1E E6 20 20 20 00 DE
DOD8	20 20 20 20 20 2B 20 20 B3	D1A8	20 20 20 20 20 2B 20 20 84	D278	20 20 20 3C 1E A4 1E E6
DOE0	20 20 2B 20 20 20 20 2B C6	D1B0	2B 20 20 20 20 20 2B 20 97	D280	40 20 2B 20 20 20 20 2B 88
DOE8	20 20 20 20 20 20 2B 20 C3	D1B8	20 20 20 20 20 20 20 2B 94	D288	20 20 2F 60 3A 20 20 C3
DOF0	20 20 20 20 20 20 20 8C 2C	D1C0	20 20 20 20 20 20 20 20 91	D290	20 2B 20 20 2B 20 2B 20 83
DOF8	20 20 20 20 20 20 20 C8 08	D1C8	20 20 20 2B 20 20 20 20 A4	D298	20 20 20 20 20 20 20 20 6A
D100	20 20 20 20 20 8C 20 20 3D	D1D0	20 20 20 20 2B 20 20 20 AC	D2A0	20 20 20 20 20 20 20 20 72
D108	20 20 20 20 8E 8E 8E 8E 91	D1D8	20 20 20 20 20 20 20 2B B4	D2A8	20 2B 20 20 20 20 20 20 90
D110	8E 8E 8E 8D 8E 8E 8E 8E 50	D1E0	20 20 20 20 20 20 20 2B BC	D2B0	2B 20 20 20 20 20 20 20 8D
D118	8E 8E 20 20 20 20 20 20 C5	D1E8	20 20 2B 00 20 20 91 20 15	D2B8	20 20 20 2B 20 2B 20 20 A0
D120	20 8C 20 20 20 20 20 20 5D	D1F0	20 20 68 69 20 20 2B 20 5D	D2C0	2B 20 20 2B 20 20 20 20 7A
D128	20 20 20 20 20 20 20 8C 65	D1F8	20 20 20 20 20 20 2B 68 1C BD	D2C8	20 20 20 20 20 20 20 20 88
D130	20 20 20 20 20 20 8E 8E DD	D200	6E 6E 69 20 20 20 20 97	D2D0	20 20 20 20 2B 20 20 20 AD
D138	8E 8E 8E 8E 8E 8D 8E 8E 78	D208	20 20 20 6A 6E 6F 6E 0F	D2D8	20 20 20 2B 20 EO E2 E4 F0
D140	8E 8E 8E 8E 20 20 20 C9	D210	6F 6B 20 20 20 2B 2B 9D	D2E0	84 85 E4 E2 EO 20 20 C1
D148	20 20 20 8C 20 20 20 20 85	D218	20 20 20 6C 6E 6E 6D 20 1F	D2E8	20 20 20 E1 E3 E5 86 87 D0

[illegible]

DD40	20	8C	20	20	20	20	20	20	89	E0B0	B9	DE	C0	CE	B3	B6	DE	20	1C	E420	20	B7	C1	20	C3	DE	BD	00	1A	
DD48	20	20	20	20	20	20	20	20	8C	E0B8	00	C9	C0	D2	C3	DE	BD	06	F7	E428	58	D7	CB	DE	AF	C0	50	D0	D3	
DD50	20	20	20	20	20	20	20	20	8E	E0C0	00	5B	D7	CB	DE	AF	C0	5D	47	E438	BD	DE	D7	B6	AF	C0	20	CE	99	
DD58	8E	8E	26	1E	1E	1E	1E	27	1E	E0C8	20	D4	AF	C2	B9	C0	DA	B0	10	E440	B3	B6	DE	20	B2	B2	DD	BC	80	
DD60	8E	8E	8E	8E	20	20	20	20	F5	E0D8	00	5B	C1	AC	B5	5D	20	B5	5F	E448	DE	AC	C5	B3	80	5B	CB	DE	7B	
DD68	1E	1E	1E	1E	1E	1E	20	20	39	E0E8	B3	C4	B3	20	B1	DB	CF	BE	18	E450	DE	AE	B3	DD	20	B8	DE	B2	30	
DD70	20	20	42	41	54	54	1E	1E	F4	E0F0	DD	00	D1	BE	DE	DD	DC	B8	79	E458	DD	B6	3F	20	CB	BB	CB	DE	3C	
DD78	1E	1E	1E	1E	20	20	20	20	4D	E0F8	BE	B2	20	BD	C0	BD	BD	1D		E468	DE	08	C0	DE	C5	20	D1	B6	FC	
DD80	20	20	20	20	20	20	20	20	8C	E0F8	20	C3	DE	BD	00	BA	C9	20	F1	E470	BC	C9	20	01	41	01	C5	32		
DD88	20	20	20	20	20	20	20	20	65	E100	BC	BC	C9	20	BC	DE	AE	B3	46	E478	B6	CF	C9	20	BC	DE	AE	B3	85	
DD90	20	20	20	20	20	20	20	20	D9	E108	B8	B3	C6	20	BA	B3	B5	DD	31	E480	CD	DE	D6	00	5B	BB	DE	B2	6B	
DD98	20	20	20	20	20	20	20	20	2D	E118	C9	20	B6	DE	BD	B6	DE	20	D7	E488	DD	50	20	B5	CF	B4	20	BD	CB	
DDA0	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	EC	E120	B1	D9	01	41	01	C1	D2	91		E490	CD	DF	B0	DF	CF	CC	A8	B1	71	
DDA8	8E	8E	20	20	20	20	20	20	61	E128	20	CC	DE	BD	BD	C0	B0	C4	64		E498	C6	20	C5	AF	C9	B6	00	05	
DDB0	20	8C	20	20	20	20	20	20	F9	E130	DE	C3	DE	CA	B7	C4	AF	CA	A7	E500	5B	BC	DE	AE	B3	5D	20	CC	13	
DDB8	20	20	20	20	20	26	1E	1E	97	E138	DF	20	C3	DE	B7	C5	B2	00	D7	E508	4A	20	B5	D4	BC	DE	B6	DE	02	
DDC0	27	20	20	20	20	20	20	8E	8E	E140	DC	B8	BE	B2	20	C0	DE	D8	AB	E518	20	BA	BA	C9	20	CE	DE	BD	6A	
DDC8	8E	8E	8E	1E	1E	1E	1E	8E	55	E148	B1	DD	20	C3	DE	BD	00	BA	DF	E528	C4	B8	DE	C5	20	20	41	01	75	
DDDD	8E	8E	8E	8E	20	20	20	20	65	E150	C9	CE	BC	C9	20	BC	DD	DD	C6	E538	4B	01	B1	C4	A6	20	C2	B2	40	
DDD8	20	28	1E	1E	29	20	20	20	C2	E158	B6	B0	C4	DE	B6	DE	20	CB	B0	E548	DE	C9	BB	00	5B	BC	DE	AE	A1	
DDDE	20	20	42	41	54	54	4C	45	B9	E160	C2	D6	B3	20	C3	DE	BD	00	FA	E558	BC	B3	5D	20	C4	BA	DB	C3	DE	
DDDE8	20	8C	20	20	20	20	20	20	31	E168	20	8C	DE	B2	DD	5D	20	C1	F7	E568	40	20	B5	CF	B4	CA	20	B5	DA	
DDDF0	20	20	20	20	20	20	20	20	8C	E170	AC	BB	DE	B8	20	BD	D9	BE	A9	E578	40	20	B2	C9	C1	A6	20	20	BF	
DDDF8	20	20	20	20	20	20	20	20	D5	E178	DE	00	5B	BB	DE	B2	DD	5D	04	E588	40	20	01	41	01	C1	D3	D7	BC	
DE00	20	20	20	20	20	20	20	20	4A	E180	20	BF	DD	BC	DE	AC	CB	3E		E598	C6	20	B7	C0	C6	20	B6	3C	DE	
DE08	20	20	20	20	20	20	20	20	9E	E188	B7	B6	B4	DD	B6	2E	2E	2E	11	E608	5B	BB	DE	B2	DD	5D	20	C1	8A	
DE10	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	5D	E190	00	DD	C4	DE	20	C3	DE	BD	26	E618	B6	B3	DD	20	C0	DE	C2	C9	71	
DE18	8E	8E	20	20	20	20	20	20	D2	E198	00	CE	B7	AD	B3	20	BC	AD	DF	E628	20	D6	B3	BC	DE	C0	DE	00	BD	AF
DE20	26	27	20	20	20	20	20	20	0B	E200	CA	20	D3	DE	B7	CF	BD	00	CB	E638	5B	BC	DE	AE	B3	5D	20	BC	74	
DE28	20	20	20	20	20	20	28	29	17	E208	B3	D8	20	C5	C4	DE	B6	DE	1F	E648	B6	C8	BB	B4	D3	D7	B4	CA	OA	
DE30	20	20	20	20	20	20	20	8E	EA	E210	20	C3	DE	B7	CF	BD	00	CB	50	E658	DE	20	C0	DE	DA	01	41	01	B6	
DE38	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	85	E218	DE	D9	20	C3	DE	BD	00	D0	9E	E668	41	C3	DE	D3	20	BA	DB	DD	2C	
DE40	8E	8E	8E	8E	20	20	20	20	D6	E220	BB	B2	D9	CA	20	B1	CA	DF	AB	E678	DA	22	20	C0	DE	B6	D7	C5	B3	
DE48	20	20	20	20	20	20	20	20	92	E228	C2	20	31	30	30	BA	BD	D3	66	E688	B3	5D	20	C4	C6	B6	BB	20	65	
DE50	20	20	42	41	54	54	4C	45	2A	E230	CA	DE	D9	20	C3	DE	BD	00	AA	E698	BA	C9	CD	DD	CA	B6	B8	20	CF	C0
DE58	20	8C	20	20	20	20	20	20	A2	E238	CA	B2	CA	DF	B0	DD	BB	B2	CB	E708	BA	C6	20	B3	D7	D0	A6	D3	9A	
DE60	2B	20	20	2B	20	20	20	20	54	E248	E1E0	D9	CA	20	31	CA	DF	C2	20	40	E718	C2	01	41	01	41	DA	DD	C1	F3
DE68	20	2B	20	20	2B	20	20	20	5C	E258	32	30	30	BA	BD	D3	C4	DE	47	E728	AD	B3	20	C0	DE	D7	B9	C0	AB	
DE70	20	20	2B	20	20	20	20	20	59	E268	D9	20	C3	DE	BD	00	BD	CD	B2	E738	DE	2E	2E	B2	B7	C3	20	B6	81	
DE78	20	20	20	20	20	2B	20	20	61	E270	DF	B0	BD	C5	CA	DF	B0	D1	14	B9	E748	B4	DA	D9	B6	C5	00	5B	BC	46
DE80	20	20	20	20	2B	20	20	20	69	E280	CA	20	31	CA	DF	C2	20	31	B9	E758	7D	DE	AE	B3	5D	20	CA	D4	B8	67
DE88	20	20	2B	20	20	20	20	20	7C	E290	30	30	30	BA	BD	D3	C4	DE	66	E768	20	C6	B9	DE	C5	20	20	B5	94	
DE90	20	20	20	20	20	20	20	20	8C	E298	D9	20	20	01	41	01	C1	D3	52	E778	CF	B4	C4	20	C0	B6	B3	DE	5F	
DE98	20	2B	20	2B	20	20	20	20	DC	E308	DE	BD	00	CA	B2	CA	DF	B0	6A	E788	B7	CA	20	01	41	01	C1	D5	C5	57
DEA0	20	20	20	20	20	2B	2B	2B	9C	E318	C8	DE	BD	01	20	31	CA	11		E798	B2	D6	2E	2E	00	5B	BC	DE	4E	
DEA8	20	20	68	6E	20	20	20	20	24	E328	DF	C2	20	35	30	30	BA	BD	D7	E808	5B	AE	B3	5D	20	D4	C2	CA	20	DB
DEB0	20	2B	20	20	20	20	20	20	68	E330	D3	C4	DE	D9	20	C3	DE	BD	DE	E818	BB	8D	AF	C0	20	B6	B6	DE	EF	
DEB8	6E	6E	2B	20	2B	20	20	20	50	E338	00	BD	B0	CA	DF	B0	CC	DE	8A	E828	8B	BC	AC	C0	DE	00	BB	DE	E1	
DEC0	20	20	20	2B	2B	6E	6E	6E	E3	E348	B6	B2	CF	BE	DD	B6	3F	20	11	E838	2E	C1	AC	B5	CA	20	BD	CD	61	
DEC8	20	03	1B	06	10	3E	0A	CD	18	E350	33	30	30	30	BA	BD	01	41	AE	E848	DF	B0	DD	CF	CC	AA	B1	C6	DE	
DED0	4D	00	23	23	23	10	F5	94		E358	01	41	D3	C4	DE	D9	C6	20	B0	E858	20	C2	B6	01	41	01	C1	DF	98	
DEDE	C9	00	00	00	00	00	00	00	87	E368	CF	B9	C4	B8	D6	00	BC	AD	85	E868	AF	C3	20	DD	DE	C2	CD	DE	5F	
DEE0	00	00	00	00	00	00	00	00	C6	E378	B3	D8	CA	20	31	C0	DE	D2	60	E878	C2	C6	20	CB	D3	D4	C6	20	AD	
DEE8	00	00	00	00	00	00	00	00	CE	E388	B0	BC	DE	00	01	41	20	C8	C6	E888	AF	C2	D4	D7	DA	C3	20	BC	CF	70
DEFA	00	00	00	00	00	00	00	00	D6	E398	DD	D8	AE	B3	CA	20	31	46	D1	E898	AF	B0	00	BA	B6	D7	20	5D		
DF00	34	C1	AC	B5	00	34	D7	CB	0B	E408	55	45	4C	00	CC	DE	B7	A6	4F	E908	BC	DE	D7	DA	CF	BE	DD	00	91	
DF08	DE	AF	C0	00	30	C1	AC	B8	89	E418	20	B6	B2	CF	BD	B6	20	5B	AF	E918	CF	DE	AD	B3	CA	20	D3	AF	43	8C
DF10	D8	B8	00	30	D8	D8	B8	00	17	E428	B6	B3	C5	D7	20	31	5D	00	25	E928	C3	B2	CF	BE	DD	00	5B	BB	D8	
DF18	30	C2	B3	BC	DD	00	34	B9	22	E438	B6	B3	20	CC	DE	B7	A6	20	2A	E938	DE	B2	DD	5D	D3	CA	D4	49		
DF20	DE	D9	CF	00	32	B2	DC	00	45	E448	BA	D7	DD	C3	DE	20</														

E790	20	BD	CD	DF	B0	BD	BD	CO	EA	EB10	B1	D8	CF	BD	20	5B	B6	B3	F4	EE90	20	CF	B7	BA	CF	DA	20	BC	63		
E798	DD	C4	DE	20	C3	DE	BD	00	7C	EB18	C5	D7	20	31	50	00	5B	B8	60	EE98	DD	CO	DE	2E	2E	2E	00	5B	E6		
E7A0	5B	C1	AC	B5	D0	20	BA	BA	F5	EB20	DE	B2	DD	5D	20	B6	B5	B3	13	EEA0	B9	DE	D9	CF	5D	20	DA	DD	01		
E7A8	C3	DE	CA	20	C8	B7	AD	B3	F7	EB28	C4	20	B5	D3	AF	CO	B9	C4	6B	EEA8	B5	DF	B3	B8	DE	CO	B3	20	53		
E7B0	C3	DE	B7	B3	C6	20	B1	F8	EB30	DE	20	B6	C8	BE	20	CO	0B			EEB0	DD	B2	D9	C9	20	B2	DD	27			
E7B8	DD	CF	BE	DD	C8	00	5B	D7	AB	EB38	D8	C5	B2	01	41	01	41	DD	D3	EEB8	AE	B8	A6	20	01	41	01	41	56		
E7C0	CB	DE	AF	CO	5D	20	BA	B3	A9	EB40	C3	DE	20	CF	CO	C6	B0	D9	D7	EEC0	B1	D4	CF	D8	20	BC	DE	AF	43		
E7C8	B2	B3	20	C4	BA	BD	BA	BF	06	EB48	CD	2E	2E	2E	00	BD	C3	DE	F7	EEB8	B9	DD	C9	20	B4	B8	B1	B6	28		
E7D0	20	B1	D4	BC	B2	C5	00	B6	45	EB50	C6	20	BF	B3	CB	DE	20	BC	18	EED0	DE	B2	CF	C3	DE	2E	2E	2E	48		
E7D8	B7	DE	20	B6	DE	20	C5	B2	9D	EB58	C3	B2	CF	BD	00	CA	DE	D8	C4	EED8	00	5B	B9	DE	D9	CF	5D	20	DD		
E7E0	C4	20	B1	BF	CF	BE	DD	00	7F	EB60	B1	BO	CA	20	31	30	30	30	57	EEEO	CA	DE	B8	CC	B3	B6	DE	20	61		
E7E8	BA	DD	C5	20	CC	D9	B2	20	C2	EB68	30	BA	BD	C3	C4	DE	D9	20	68	EEEB	B5	DD	CO	DE	C9	CO	DE	43			
E7F0	CO	B2	CC	DF	C9	20	B6	B7	4A	EB70	CO	DE	B9	C4	DE	20	CO	DE	12	EEFO	00	5B	B9	DE	D9	CF	5D	20	F5		
E7F8	DE	CA	20	C2	B6	B4	CF	BE	60	EB78	B2	20	01	41	01	41	BB	B0	24	EEFB	B1	DA	B6	D7	33	CO	B8	DD	06	CE	
E800	DD	CO	04	CA	DE	B1	B6	DE	20	EB80	CB	DE	BD	01	C3	DE	20	33	F5	EEFO	20	DC	BC	CA	20	CC	B8	BC	D1		
E808	B1	B7	CF	BC	CO	00	C4	DE	45	EB88	30	30	BA	BD	C3	C4	DE	D9	98	EEF8	AD	B3	C9	CO	D2	02	01	41	14		
E810	B1	B6	DE	20	BC	CF	AF	C3	5A	EB90	C6	20	BC	C4	B8	D6	00	B6	25	EF10	01	41	BA	C9	20	CD	B2	B7	1A		
E818	B2	C3	20	CA	BA	DA	CF	BE	78	EB98	C8	B6	DE	20	CO	D8	C5	B2	0E	EF18	A6	20	C2	B8	AF	C3	B7	CO	30		
E820	DD	00	CC	CO	C9	20	BC	CF	E5	EBA0	3F	20	C3	DE	D3	20	BA	DA	12	EF20	00	5B	B8	DE	B2	DD	5D	20	OC		
E828	AF	CO	20	B5	B0	CC	DE	DD	8B	EBA8	B2	BC	DE	AE	B3	CA	20	CF	F9	EF28	B1	DD	CO	B9	D7	D3	B3	C1	99		
E830	B6	DE	20	B1	D8	CF	BD	00	E1	EBB0	B9	D7	DA	20	01	41	01	41	A9	EF30	CA	20	DC	B6	D7	DD	C3	DE	F0		
E838	CC	CO	C9	20	B1	B2	CO	20	D8	EBB8	C5	B2	C5	A7	2E	2E	2E	00	10	EF38	D3	C5	B2	2E	2E	2E	00	5B	56		
E840	B5	B0	CC	DE	DD	B6	DE	20	C8	EBCO	CE	DD	C4	B3	C6	20	C4	DE	55	EF40	B8	DE	B2	DD	5D	20	BC	B6	43		
E848	B1	D8	CF	BD	00	CO	B7	73	EBCE	B3	D3	20	B1	D8	B6	DE	C4	3A		EF48	BC	20	B5	DA	CA	20	B8	DE	22		
E850	C3	20	BA	DD	CF	BE	DD	00	23	EBD0	B0	20	20	BA	DA	C3	DE	20	00	EF50	B2	DD	20	B3	D9	CC	B2	CO	94		
E858	CC	CO	B6	DE	20	C4	BA	BF	DD	EBD8	C5	DD	C4	B6	20	01	41	01	42	EF58	CB	B7	B3	B9	01	41	01	41	B9		
E860	B3	C3	DE	BD	00	CC	CO	B6	9B	EBE0	41	C4	BC	A6	20	BA	BE	BF	29	EF60	CO	20	BC	BA	DE	C4	CA	20	31		
E868	DE	20	C4	DA	CF	BC	CO	20	57	EBE8	B3	CO	DE	00	CE	DD	BC	DE	69	EF68	CA	20	BB	CB	CA	DE	20	C5	F1		
E870	20	B6	B0	C4	DE	20	B6	DE	34	EBF0	C2	CA	20	DD	C2	C3	DD	BC	62	EF70	D7	C5	B2	00	5B	B8	DE	B2	50		
E878	20	B1	D8	CF	BD	00	CO	B5	D7	CF	EBF8	CF	BC	CO	00	5B	C1	AC	B5	AB	24	EF78	DD	5D	20	B1	DD	CO	C9	20	F8
E880	CB	DE	AF	CO	5D	20	B6	B0	63	EC00	5D	20	B3	C1	AD	B3	DA	DD	F4	EF80	B3	D7	DD	CA	20	CA	CO	BB	F8		
E888	CA	DE	A6	20	D3	04	BF	B3	F1	EC08	CE	DF	B3	B8	DE	DD	20	B6	9D	EF88	DA	C5	B2	00	5B	B9	DE	D9	93		
E890	C4	20	BC	CO	D7	BC	B2	B9	D6	EC10	D7	20	BC	AE	B3	B7	DD	B6	5A	EF90	CF	5D	20	CE	BB	DE	B9	B0	98		
E898	C4	DE	20	01	41	01	41	BA	80	EC18	DE	01	41	01	41	C3	DE	DD	E4	EF98	AF	20	CF	BD	DE	20	B7	BB	52		
E9A0	DD	BE	DD	C4	B6	DE	20	C7	3F	EC20	BF	B3	20	BB	DA	CF	BC	CO	7E	EFA0	CF	A6	20	BA	C9	20	CC	DF	72		
E9A8	B9	C3	D4	B6	DE	D9	BE	DE	E9	EC28	00	BA	BD	C3	C4	DE	D9	20	F9	EFA8	DB	01	41	01	41	BE	DE	B5	47		
E9B0	00	5B	D7	CB	DE	AF	CO	5D	3F	EC30	D3	D7	B2	CF	BC	CO	D6	00	99	EFB0	DD	C9	20	B4	BC	DE	B7	C6	30		
E9B8	20	BD	C3	DE	C6	20	BA	DC	9A	EC38	CC	DE	B0	BD	CO	B0	C4	DE	4D	EFB8	20	BC	C1	AC	D9	A9	00	5B	CD		
E9C0	DA	C3	B2	D9	C3	20	BA	46		EC40	CA	CA	20	BA	B6	B2	BB	DA	C3	A0	EFCC	B8	DE	B2	DD	5D	20	CB	DE	FA	
E9C8	B3	B9	DE	B7	BC	C3	01	41	72	EC48	BC	CF	B2	CF	BC	CO	2E	2E	18	EFC8	B0	D1	2E	DD	BB	B2	D9	2E	AA		
E9D0	01	41	CO	C9	BC	B2	B6	D6	7D	EC50	2E	00	B4	C8	D9	B7	DE	B0	04	EFDD	C5	CA	DF	B0	D1	20	BE	DE	6A		
E9D8	A9	00	CO	B8	BD	C9	20	62		EC58	30	C9	CO	20	D2	BF	B3	BC	1D	EFDD	DD	CO	DE	DD	01	41	01	41	A3		
E9E0	B2	DC	B6	DE	20	B1	DD	CF	72	EC60	DE	AD	B3	20	CC	B6	C9	B3	A8	EFED	CA	AF	BC	AC	BO	AF	5B	AA			
E9E8	BD	00	5B	D7	CB	DE	AF	CO	D7	EC68	00	BB	B2	BC	AE	B6	D7	20	D8	EFEB	B9	DE	D9	CF	5D	20	CC	B8	29		
E9F0	5D	20	BA	DD	CF	B2	C9	20	6D	EC70	CA	BC	DE	D2	C3	20	B8	CO	ED	EFEB	CA	CA	CA	CA	B1	AF	20	51			
E9F8	BA	DC	BC	C3	D3	20	CC	DE	92	EC78	DE	BB	CF	20	BA	C9	20	B2	5C	EFEB	BA	C9	C3	B2	C4	DE	C3	DE	22	BB	
E900	B7	C9	20	D1	CO	DE	20	01	19	EC80	5D	20	BE	DE	DD	CE	DF	B3	C2	F000	20	D4	D7	DA	01	41	01	41	19		
E908	41	01	41	CO	DE	BE	DE	00	AE	EC88	C6	20	DD	CO	BA	C4	D3	C5	00	F008	D9	D6	B3	C5	20	CC	DF	DB	C5		
E910	5B	BC	DE	BC	DE	B2	5D	20	B7	EC90	B2	20	D3	C9	B6	DE	2E	2E	DA	F010	BE	DE	B5	DD	C3	DE	20	CO	B9		
E918	BA	D7	B0	AF	20	CB	C4	C9	69	EC98	2E	00	5B	D7	CB	DE	AF	CO	FC	F018	C5	B2	DC	00	5B	B8	DE	B2	FE		
E920	C4	BA	DD	20	B6	AF	C3	C6	70	ECAD	5E	20	D5	CO	C3	20	C3	DE	2F	F020	DD	5D	20	BA	B2	C2	A6	20	5E		
E928	20	CA	B2	D9	C5	00	5B	D7	7D	ECAB	B6	B2	20	DD	B2	B7	CO	DE	F0	F028	CA	B6	B2	DD	D9	C3	CA	20	8D		
E930	CB	DE	AF	CO	5D	20	CB	C4	3D	ECB0	2E	2E	2E	2E	20	BA	DD	C5	01	A3	F030	C5	B2	C9	B6	3F	00	5B	B9	69	
E938	B6	DE	20	B2	CO	C9	B6	2E	F4	ECB8	41	01	41	C9	20	B1	B2	C3	36	F038	DE	D9	CF	5D	20	C7	A9	20	BB		
E940	2E	2E	00	5B	BC	DE	BC	DE	14	ECC0	C6	C3	DE	B7	D9	CC	B9	20	58	F040	BF	C9	20	CC	DF	DA	B0	C4	D1		
E948	B2	5D	20	BC	D7	DD	C5	2E	C3	ECC8	C8	AA	20	C6	B9	DE	D6	B3	2C	F048	CA	20	D1	BD	D2	C9	20	B8	23		
E950	2E	00	5B	BC	DE	BC	DE	B2	AA	ECD0	00	5B	BC	DE	BC	DE	B2	5D	5A	F050	D9	CF	C9	01	41	01	41	01	08		
E958	5D	20	BA	DA	CA	20	D2	B0	CB	ECD8	20	CF	CO	20	B1	AF	CO	C5	78	F058	C9	C3	DE	CA	2E	2E	2E	2E	34		
E960	DE	D7	BC	B2	20	B7	DD	C9	E9	ECED	2E	2E	2E	20	B8	AF	B7	CA	61	F060	3F	00	5B	B8	DE	B2	DD	5D	6C		
E968	20	B6	B7	DE	CO	00	5B	B8	76	ECED	20	D6	B8	D3	20	D2	01	41	69	F068	20	BF	B3	B6	20	DC	B6	AF	01		
E970	BC	DE	BC	DE	B2	5D	20	BA	76	ECF0	01	41	BC	DE	D2	CO	C5	A7	B6	F070	CO	BE	DE	2E	2E	2E	2E	20	BA	20	
E978	C9	B6	DE	C4	20	C4	D8	F5	ECF8	00	5B	BC	DE	B2	DD	5D	20	E1	E5	F078	C9	BC	BA	DE</							


```

F210 BE DE 00 5B B9 DE D9 CF 38
F218 5D 20 B7 BB CF D7 20 BA 79
F220 DE C4 B7 20 CE B6 C9 CC A4
F228 DE B7 C3 DE 20 C0 B5 BE A3
F230 01 41 01 41 D9 DC 00 BD 18
F238 CD DF 80 BD B6 80 C9 20 92
F240 CC DF DA B0 C4 C9 20 CA DE
F248 CD DD B6 DE 20 B5 C1 C3 D1
F250 B2 CF BD 20 01 41 01 41 24
F258 CB DB B3 C5 D7 20 31 00 90
F260 5B B8 DE B2 DD 5D 20 D0 1F
F268 DD C5 20 CD B2 B7 B6 A7 AF

```

```

F270 2E 2E 00 B7 DD C9 20 B6 F1
F278 B7 DE B6 DE 20 C3 DE C3 17
F280 B7 C0 00 5B C1 AC B5 5D C3
F288 20 DC C0 BC B6 DE 20 BC 62
F290 DE AD B3 A6 20 B1 BD DE D2
F298 B6 D8 CF BD 00 5B BC DE 99
F2A0 BC DE B2 5D 20 BF DD C5 BC
F2A8 20 B1 CC DE 00 5B D7 CB 25
F2B0 2E B2 D7 DD 20 C5 D1 BB C5
F2B8 DE AF C0 5D 20 C5 D1 BB C5
F2C0 DD 2E 2E 00 5B C1 AC B5 68
F2C8 5D 20 C5 C6 B6 20 C2 B6 10

```

```

F2D0 AF C3 20 C0 B5 BE C5 B2 FE
F2D8 B6 C5 A7 3F 00 5B B9 DE 1D
F2E0 D9 CF 5D 20 B6 DE CA CA 1F
F2E8 20 BF DA C3 DE D3 20 BA E1
F2F0 DB BC DA B6 3F 00 5B C1 5E
F2F8 AC B5 5D 20 D3 B3 20 CC 3A 99
F300 DE B7 CA 20 B1 D8 CF BE 88
F308 DD D6 00 BD CD DF B0 BD 84
F310 C5 CA DF B0 D1 CA 20 CA A6
F318 C2 CA DE B2 B7 DD BC C6 3D
F320 20 C5 D8 CF BC C0 00 F0 0B

```

●プログラム8 メイン

```

10 REM *****
20 REM ***** THE GIN WOLF *****
30 REM *****
40 CLEAR600,&HCBBF:DEFINT A-Z
50 U=USR2(&HDB06):CLS
60 REM ***** AREA DATA *****
70 DIM A(9,9),M$(27),W(45)
80 D=&HCF10:FORL=0TO9:FORI=0TO9
90 B=PEEK(D):A(I,L)=B:D=D+1:NEXT:NEXT
100 REM ***** ENEMY DATA *****
110 FORI=0TO8:FORL=0TO4
120 READW(I*5+L):NEXT:NEXT
130 DATA &HD9B3,30,1,02,030
140 DATA &HD9C0,25,1,05,040
150 DATA &HDA3E,20,1,02,050
160 DATA &HDA2D,08,2,02,040
170 DATA &HD9D5,20,2,10,060
180 DATA &HDA5B,15,2,12,080
190 DATA &HD9F2,05,4,15,050
200 DATA &HDA78,08,4,30,100
210 DATA &HDA18,10,4,20,200
220 REM ***** WORD *****
230 D=&HDEFF:FORI=0TO27
240 D=D+1:P=PEEK(D):IFP=0THENNEXT:GOTO270
250 M$(I)=M$(I)+CHR$(P):GOTO240
260 REM ***** ヘルス *****
270 V(0)=100:V(1)=100:V(2)=40:MO=5000
280 G(0)=100:G(1)=100:G(2)=100:SD=2
290 R=RND(-TIME):LI=3
300 MA(1)=8000:MA(2)=3000:MA(3)=2000
310 RESTORE340:FORI=1TO5:READA,B,C,D
320 B(I)=A:C(I)=B:H(I)=C:MC(I)=D
330 NEXT
340 DATA 5,50,10,050,5,10,25,100
350 DATA 0,10,50,200,0,20,50,500
360 DATA 0,05,80,1000
370 VPOKE&H2000,81:U=USR6(0)
380 U=USR(&HD080):D=&HE000:FORI=0TO2
390 GOSUB720:GOSUB670:NEXT
400 GOSUB890:GOTO970
410 REM ***** SOUND *****
420 FORI=0TO13:READS0$
430 SOUNDI,VAL("&H"+S0$):NEXT:RETURN
440 REM ***** CLS *****
450 U=USR2(&HDB06):FORI=5TO12:LOCATE1,I
460 PRINTSPC(14):GOSUB700:NEXT
470 REM ***** CLS2 *****
480 LOCATE1,14:PRINTSPC(30)
490 LOCATE1,15:PRINTSPC(30):LOCATE2,14:RETURN
500 REM ***** CLS3 *****
510 LOCATE1,17:PRINTSPC(18):LOCATE2,17:RETURN
520 REM ***** 4-イン *****
530 GOSUB510:PRINT" 4-イン?":SP=8
540 E$="":E=0
550 I$=INPUT$(1)
560 IFI$=CHR$(13)THENC$=C$+E$:RETURN
570 IFI$=CHR$(8)ANDC$<>0THEN640
580 IFI$="0"ANDI$<"1"THEN620
590 IFI$="."ANDI$<"A"THEN620
600 IFI$="/"ANDI$<"-":THEN620
610 GOTO550
620 IFE)SPTHEN550
630 PRINTI$:E$=E$+I$:E=E+1:GOTO550
640 E$=MID$(E$,1,E-1):E=E-1
650 PRINTCHR$(29);"":CHR$(29):GOTO550
660 REM ***** 4-フ *****
670 GOSUB510:PRINT"HIT SPACE KEY"
680 IFSTRIG(0)THENGOSUB510:RETURNELSE680
690 FORR=0TO900:NEXT
700 FORR=0TO100:NEXT:RETURN
710 REM ***** 4-7-シ *****
720 GOSUB480
730 P=PEEK(D):D=D+1
740 IFP=0THENRETURN
750 PRINTCHR$(P):BEEP:GOTO730
760 REM ***** 4-ハッパン *****
770 LE=L1:Z=RND(1)*LE:Z=Z*5
780 U=USR2(W(Z)):TK=1:HE=RND(1)*3
790 D=&HEA25:GOSUB720
800 W1=W(Z+1):W2=W(Z+2):W3=W(Z+3):W4=W(Z+4)
810 GOTO970
820 REM ***** COMMAND IN *****

```

```

830 GOSUB510:GOSUB700:C$=""
840 LOCATE2,17:PRINT"COMMAND?";
850 CM$=INKEY$
860 IFCM$<"ANDCM$"/"THENPRINTCM$:C$=CM$
870 RETURN
880 REM ***** 4-7-シ *****
890 FORI=0TO2
900 IFV(I)<0THENV(I)=0
910 LOCATE8,19+I:PRINTUSING"###"###";V(I):G(I)
920 NEXT:LOCATE6,22:PRINTUSING"#####";MO
930 FORI=1TO5
940 LOCATE29,17+I:PRINTUSING"###";B(I)
950 NEXT:RETURN
960 REM ***** MAIN *****
970 ST=STICK(0)
980 X1=X:Y1=Y
990 X=X+(ST=3)*(X(9)-(ST=7)*(X(0)
1000 Y=Y+(ST=5)*(Y(9)-(ST=1)*(Y(0)
1010 A=A(X,Y):IFX=XIANDY=Y1THEN1120
1020 H1=INT(RND(1)*3+1)*5
1030 H2=INT(RND(1)*3+1)*5
1040 IFTK=1ANDRND(1)>.7THENGOSUB4410
1050 TK=0:V(1)=V(1)-1
1060 GOSUB450:GOSUB890
1070 IFV(1)=0THEN4990
1080 VPOKE&H2012,129
1090 ONA GOTO1270,1420,1960,2290,2560
1100 ONA-5GOTO2870,3190,3470,3550
1110 IFRND(1)>.6ANDTK=0THEN770
1120 IFPL=3THEN1220
1130 C$="":GOSUB830:IFC$=""THEN970
1140 IFC$="1"THENIFTK=1THEN4120ELSE1190
1150 IFC$="7"ORC$="8"THEN1190
1160 GOSUB530
1170 IFC$=M$(10)ANDGN=0THENRESTORE5070:GOSUB420:GO
SUB690
1180 IFCM$="6"THENRESTORE5050:GOSUB420:GOSUB690
1190 ONA GOTO1280,1450,1980,2310,2580
1200 ONA-5GOTO2890,3210,3510,3650
1210 GOTO970
1220 GOSUB670:GOSUB450:U=USR2(&HDB43)
1230 D=&HDFE5:GOSUB720:GOSUB670
1240 PL=4:GOSUB450:GOTO1090
1250 REM ***** ARIA *****
1260 REM ***** 1 *****
1270 U=USR(&HD080):GOTO1110
1280 IFTK=1THEN1320
1290 IFC$=M$(0)THEND=&HE075:U=USR1(&HD7F0):GOSUB72
0
1300 IFC$=M$(1)THEND=&HE08C:U=USR1(&HD810):GOSUB72
0
1310 GOTO970
1320 IFC$=M$(0)THEND=&HE0A9:U=USR1(&HD7F0):GOSUB72
0:TU=0
1330 IFC$=M$(1)THEND=&HE0C1:U=USR1(&HD810):GOSUB72
0:TU=0
1340 IFHE=1THEN1370
1350 IFC$=M$(4)THEND=&HE0D1:U=USR1(&HD7F0):GOSUB72
0
1360 GOTO970
1370 IFC$=M$(4)THEND=&HE9CC:U=USR1(&HD830):GOSUB72
0:TU=1
1380 IFC$=M$(5)ANDTU=1THEND=&HEA11:GOSUB720
1390 IFC$=M$(8)ANDTU=1THEND=&HE9F7:GOSUB720
1400 GOTO970
1410 REM ***** 2 *****
1420 U=USR(&HD240)
1430 D=&HE181:GOSUB720:GOSUB670
1440 D=&HE191:GOSUB720:GOTO1120
1450 IFC$="7"THEN1480
1460 IFC$="1"THEND=&HE354:GOSUB720
1470 GOTO970
1480 IFST(X)=1THEND=&HEBEC:GOSUB720:GOTO970
1490 IFB1=1ANDB2=1ANDB3=1ANDRND(1)>.7THENST(X)=1
1500 GOSUB510
1510 D=&HE266:GOSUB720:PRINTH1:DM=G(0)-V(0)
1520 D=&HE274:GOSUB730:PRINTH2:F$=G(1)-V(1)
1530 GOSUB510:PRINT" 4-フ ";DM;" ";F$;C$="":SP=2
1540 GOSUB540:SH=VAL(C$)
1550 IFSH>DMTHEN1530
1560 IFSH>H1)DMTHEND=&HE2E2:GOSUB720:GOTO1530
1570 V(0)=V(0)+SH:MO=MO-SH*H1:GOSUB890

```



```

1580 GOSUB510:PRINT"フツFUEL":FS;"":C#="":SP=2
1590 GOSUB540:NE=VAL(C#)
1600 IFNE>FSTHEN1580
1610 IFNE*H2>MOTHEND=&HE2E2:GOSUB720:GOTO1580
1620 V(1)=V(1)+NE:MO=MO-NE*H2:GOSUB890
1630 D=&HE284:GOSUB720:GOSUB510:C#=""
1640 GOSUB540:IFC#<"1"THEN1820
1650 D=&HE298:GOSUB720:C#=""
1660 GOSUB510:GOSUB540
1670 S=VAL(C#):IFS=OQRS)5THEND=&HE2AC:GOSUB720:GOSUB670:GOTO1650
1680 ONSGOTO1690,1700,1710,1720,1730
1690 D=&HE1A7:GOTO1740
1700 D=&HE1BF:GOTO1740
1710 D=&HE1D8:GOTO1740
1720 D=&HE21B:GOTO1740
1730 D=&HE1F6:IFNP>15THEND=&HF30B:GOSUB720:GOSUB670:GOTO1630
1740 GOSUB720
1750 GOSUB510:PRINT"ナン' ヲ' ?":
1760 C#="":GOSUB540:D=VAL(C#)
1770 IFB(S)+O)C(S)THEND=&HE2D2:GOTO1740
1780 IFMC(S)*O)MOTHEND=&HE2E2:GOSUB720:GOSUB670:GOTO1630
1790 B(S)=B(S)+O:MO=MO-O*MC(S)
1800 IFS=5THENNPNP+O
1810 GOSUB890:GOTO1630
1820 D=O:MC=O:IFX=OTHEND=&HEA49:J=1
1830 IFX=9THEND=&HEA81:J=2
1840 IFX=2THEND=&HEABB:J=3
1850 IFD=OTHEN1940
1860 GOSUB720:GOSUB510:C#="":GOSUB540:IFC#<"1"THEN1940
1870 IFMA(J)>MOTHEND=&HEB1E:GOSUB720:GOTO1930
1880 IFJ=1ANDB1=OTHENDSD=SD+3:B1=1:GOTO1920
1890 IFJ=2ANDB2=OTHENDSD=SD+1:B2=1:GOTO1920
1900 IFJ=3ANDB3=OTHENG(1)=200:B3=1:GOTO1920
1910 D=&HEB4D:GOSUB720:GOTO1930
1920 MO=MO-MA(J):GOSUB890:GOTO1940
1930 GOSUB670
1940 D=&HE2BD:GOSUB720:GOTO970
1950 REM ***** 3
1960 U=USR(&HD160)
1970 D=&HE130:GOSUB720:GOTO1120
1980 IFC#=#(2)THEN2050
1990 IFC#=#(0)THENU=USR1(&HD7F0):D=&HE2ED:GOSUB720
2000 IFC#=#(1)THENU=USR1(&HD810):D=&HE307:GOSUB720
2010 IFC#=#(4)THEND=&HE31E:GOSUB720
2020 IF(C#=#(21)ORC#=#(9))ANDKD=1THEND=&HE33C:GOSUB720:CN=1
2030 IFC#="1"THEND=&HE354:U=USR1(&HD810):GOSUB720
2040 GOTO970
2050 IFCN=1THEN2060ELSESD=&HE13F:GOSUB720:GOTO970
2060 GOSUB450:GOSUB480:U=USR(&HD4E0)
2070 IFHN=OTHENU=USR2(&HDA03):D=&HDF99:GOSUB720
2080 GOSUB830:IFSTICK(O)=3THEN2140
2090 GOSUB700:IFC#=""THEN2080
2100 GOSUB530:IFC#=#(14)ANDHN=OTHEN
2110 IFC#=#(3)THEN1050
2120 IFC#=#(14)THENU=USR2(&HDB06):HN=1
2130 GOTO2080
2140 GOSUB450:GOSUB480:U=USR(&HD470)
2150 GOSUB830:IFSTICK(O)=7THEN2060
2160 GOSUB700:IFC#=""THEN2150
2170 IFC#="7"THEN2200
2180 GOSUB530:IFC#=#(3)THEN1050
2190 GOTO2150
2200 D=&HEAED:GOSUB720
2210 IFBR=1THEN2150
2220 GOSUB670:D=&HEB02:GOSUB720
2230 GOSUB510:SP=1:C#="":GOSUB540:IFC#<"1"THEN2150
2240 D=&HEB5D:GOSUB720:GOSUB670
2250 IFMO<3000THEND=&HEB97:GOSUB720:GOTO2150
2260 G(O)=G(O)+40:V(2)=V(2)+30:MO=MO-3000:GOSUB890
2270 BR=1:D=&HEB0C:GOSUB720:GOTO2150
2280 REM ***** 4
2290 VPOKE&H2012,65:U=USR(&HD160)
2300 D=&HEOE2:GOSUB720:GOTO1120
2310 IFC#=#(0)THEND=&HE2ED:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
2320 IFC#=#(1)THEND=&HE307:U=USR1(&HD810):GOSUB720
2330 IFC#=#(2)THEN2370
2340 IFC#=#(4)THEND=&HE366:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
2350 IFC#="1"THEND=&HE354:U=USR1(&HD810):GOSUB720
2360 GOTO970
2370 IFBR=OTHEND=&HEOF5:GOSUB720:GOTO970
2380 GOSUB450:U=USR(&HD550):IFP1=1THENU=USR2(&HDAFC)
2390 D=&HE37C:GOSUB720
2400 GOSUB830:GOSUB700:IFC#=""THEN2400
2410 GOSUB530:IFC#=#(3)THEN1050
2420 IFC#=#(15)ORC#=#(16)THEN2460
2430 IFC#=#(17)ANDP1=1THEN2530
2440 IFC#=#(27)THEND=&HDAF5:GOSUB720
2450 GOTO2400
2460 IFHN=OTHEN2400ELSEU=USR2(&HDA03)
2470 U=USR1(&HD870):D=&HE387:GOSUB720
2480 GOSUB670:D=&HE3AB:GOSUB720
2490 U=USR2(&HDB06):U=USR2(&HDAFC):GOSUB670
2500 D=&HE3C5:GOSUB720:GOSUB670:U=USR1(&HD080)
2510 D=&HE3D4:GOSUB720:GOSUB670:D=&HE3E4
2520 GOSUB720:P1=1:HN=O:GOTO2400
2530 U=USR2(&HDB06):P1=2:PL=PL+1
2540 G(O)=G(O)+20:V(2)=V(2)+10:GOSUB890:GOTO2400
2550 REM ***** 5
2560 U=USR(&HD106):IFSO=1THEN1120
2570 D=&HE3FB:GOSUB720:SO=1:GOTO1120
2580 IFC#=#(4)THEN2650
2590 IFJO=1THEN2690
2600 IFC#=#(0)THEND=&HE40C:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
2610 IFC#=#(1)THEND=&HE428:U=USR1(&HD810):GOSUB720
2620 IFC#="1"ORC#="7"THEN2710
2630 IFC#=#(19)ANDGN=OTHENG(1)=D=&HF283:GOSUB720
2640 GOTO970
2650 U=USR1(&HD850):IFJU=1THEN2680
2660 D=&HE446:JU=1:JO=1:FORI=OTO6
2670 GOSUB720:GOSUB670:NEXT:GOTO970
2680 JO=1:D=&HE56E:GOSUB720:GOTO970
2690 IFC#=#(5)THEND=&HE595:GOSUB720
2700 GOTO2600
2710 IFIN=1THEN2830ELSEIN=1
2720 GOSUB450:U=USR(&HD5C0):U=USR2(&HDAF7)
2730 D=&HE5AE:GOSUB720:FORI=OTO10
2740 GOSUB830:GOSUB700:IFC#=""THEN2740
2750 IFC#="1"OR(C#)*4"ANDC#*(9)THEND=&HE5EB:GOSUB720:GOTO2790
2760 GOSUB530:IFC#=#(10)THEND=&HE5F8:GOSUB720
2770 IFP2=1ANDGN=1THEN2800
2780 IFC#=#(17)ANDP2=OTHEN2840
2790 NEXT:D=&HE606:GOSUB720:V(O)=O:GOTO5000
2800 U=USR1(&HD7F0):D=&HE653
2810 FORI=OTO4:GOSUB720:GOSUB670:NEXT
2820 GN=O:GOTO1060
2830 D=&HE622:GOSUB720:GOTO4970
2840 U=USR2(&HDB06):P2=1:PL=PL+1
2850 G(O)=G(O)+20:V(2)=V(2)+10:GOSUB890:GOTO2740
2860 REM ***** 6
2870 U=USR(&HD2B0):HT=O
2880 D=&HE638:GOSUB720:GOTO1120
2890 IFC#="7"ANDHT=OTHEN2970
2900 IFC#=#(0)THEND=&HE6D7:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720:HT=O
2910 IFC#=#(1)THEND=&HE6F3:U=USR1(&HD810):GOSUB720:HT=O
2920 IFC#="1"THEN3140
2930 IFC#=#(13)ANDHT=1ANDKY=1THEN3120
2940 IFC#=#(5)ANDHT=1THEND=&HE943:GOSUB720
2950 IFC#=#(19)ANDHT=1THEND=&HF29D:GOSUB720
2960 GOTO970
2970 IFAI=OTHEN3100
2980 GOSUB450:U=USR(&HD400)
2990 D=&HE733:GOSUB720
3000 GOSUB830:GOSUB700:IFC#=""THEN3000
3010 IFC#="8"THEN2870
3020 GOSUB530:IFC#=#(22)ORC#=#(23)ANDCP=1THEN3050
3030 IF(C#=#(9)ORC#=#(21))ANDKD=1THEND=&HE743:GOSUB720:CP=1
3040 GOTO3000
3050 D=&HE75C:GOSUB720:GOSUB510
3060 SP=3:C#="":GOSUB540
3070 IFC#=#(24)THEND=&HDFB9:GOSUB720:CP=2:GOTO3000
3080 IFC#=#(26)THEND=&HE779:GOSUB720:GOTO3000
3090 D=&HDFD6:GOSUB720:GOTO3000
3100 U=USR1(&HD890):D=&HE910:GOSUB720:GOSUB670
3110 D=&HE92E:GOSUB720:HT=1:GOTO970
3120 D=&HE952:FORI=OTO2:GOSUB720:GOSUB670:NEXT
3130 KY=2:GOTO970
3140 IFHT=OTHEND=&HE8EA:U=USR1(&HD810):GOSUB720:GOTO970
3150 D=&HE99F:GOSUB720:GOSUB670
3160 D=&HE9B3:GOSUB720:U=USR1(&HD080)
3170 AI=1:HT=O:GOTO970
3180 REM ***** 7
3190 U=USR(&HD320)
3200 D=&HE78A:GOSUB720:GOTO1120
3210 IFC#="7"THEN3310
3220 IFC#=#(0)THEND=&HE7A0:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
3230 IFC#=#(1)THEND=&HE7BE:U=USR1(&HD810):GOSUB720
3240 IFC#="1"THEND=&HE8B1:U=USR1(&HD810):GOSUB720
3250 IFC#=#(25)ORC#=#(11)THEN3270
3260 GOTO970
3270 IFKY=OTHEND=&HE7D7:GOSUB720
3280 IFKY=1THEND=&HE7E8:GOSUB720

```



```

3290 IFKY=2THEND=&HE802:GOSUB720:DA=1
3300 GOTO970
3310 IFDA=0THEND=&HE80E:GOSUB720:GOTO970
3320 GOSUB450:D=&HE838:U=USR(&HD630)
3330 IFFT(>2)THENU=USR2(&HDAE9):D=&HE822
3340 IFFT=2ANDKD=0THENU=USR2(&HDAF2)
3350 GOSUB720
3360 GOSUB830:GOSUB700:IFC#=""THEN3360
3370 IFC#="8"THEN1050
3380 GOSUB530:IFC#=#(20)ANDFT=1THEN3430
3390 IFC#=#(20)ANDFT=0THEND=&HE84D:GOSUB720
3400 IFC#=#(10)ANDFT=0ANDGN=0THEND=&HE858:GOSUB720:FT=1
3410 IFFT=2ANDKD=0ANDC#=#(7)THENU=USR2(&HDB06):KD=1
3420 GOTO3360
3430 U=USR2(&HDB06):U=USR2(&HDAF2)
3440 D=&HE865:GOSUB720:FT=2:GOSUB670
3450 D=&HE87E:U=USR1(&HD810):GOSUB720:GOTO3360
3460 REM ***** 8
3470 U=USR(&HD390)
3480 IFIW=0THENU=USR2(&HDAF)
3490 IFIW=1THENU=USR2(&HDAE4)
3500 D=&HE8DA:GOSUB720:GOTO1120
3510 IFC#=#(6)ANDIW=0THENU=USR2(&HDAE4):IW=1:D=&HF273:GOSUB720
3520 IFC#=#(12)ANDIW=1THENU=USR2(&HDB06):IW=2:KY=1
3530 GOTO970
3540 REM ***** 9
3550 ZZ=(L1-9)*(AI=1)
3560 IFZZ=0THENA=1:GOTO1270
3570 U=USR(&HD080):U=USR2(&HDA9D)
3580 IFPR=3THEN3860
3590 IFPR>0THEN3640
3600 D=&HEC7C:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
3610 GOSUB670:U=USR1(&HD810):GOSUB720
3620 GOSUB670:U=USR1(&HD890):GOSUB720
3630 FORI=0TO2:GOSUB670:GOSUB720:NEXT
3640 U=USR1(&HD890):PR=PR+1:GOTO1120
3650 IFC#="I"THEN3720
3660 IFC#=#(5)ANDGL=0THEN3700
3670 IFC#=#(0)THEND=&HEC7C:GOSUB720
3680 IFC#=#(1)THEND=&HF2B5:GOSUB720
3690 GOTO970
3700 D=&HED9F:FORI=0TO12
3710 GOSUB720:GOSUB670:NEXT:GL=1:GOTO970
3720 IFGL=0THEND=&HED79:GOSUB720:GOTO970
3730 D=&HEFBF:GOSUB720
3740 FORBB=1TO5:TT=B(BB):FORKK=1TOTT
3750 IFFT=0THEN3780
3760 ONBBGOSUB4670,4710,4710,4670,4760
3770 B(BB)=B(BB)-1:GOSUB930
3780 HK=HK+1:NEXT:BEEP:NEXT
3790 U=USR2(&HDA9D):U=USR(&HD0F0)
3800 D=&HEFE7:FORI=0TO1:GOSUB720:GOSUB670:NEXT
3810 U=USR2(&HDA6):D=&HF189:GOSUB720
3820 GOSUB670:IFCP=2THEN3850
3830 U=USR(&HD710):VPOKE&H2000,145
3840 GOSUB690:V(0)=0:GOSUB890:GOTO4970
3850 FORI=0TO3:GOSUB720:GOSUB670:NEXT
3860 W3=40:IFHK=95THENW3=30
3870 FORKS=0TO5:GOSUB4110:GOSUB700:NEXT
3880 D=&HF260:GOSUB720:FORI=0TO7
3890 C#="":GOSUB830
3900 IFC#="I"THEND=&HF2F6:GOSUB720:GOTO3960
3910 GOSUB700:IFC#=""THEN3890
3920 GOSUB530:IFC#=#(18)ANDPL=4THEN3970
3930 IFC#=#(0)THEND=&HF2C4:GOSUB720
3940 IFC#=#(1)THEND=&HF2B5:GOSUB720
3950 IFC#=#(5)THEND=&HF2DD:GOSUB720
3960 NEXT:GOTO3860
3970 D=&HF036:FORI=0TO4:IFI=2THENU=USR(&HD780)
3980 GOSUB720:GOSUB670:NEXT
3990 PLAY"L1V1508DDDDDD","L1V1507R1R1FFFF","L1V1506R1R1R1CC
4000 U=USR5(0):IFPLAY(0)THEN4000
4010 RESTORE5130:GOSUB420
4020 U=USR2(&HDB06):U=USR1(&HD780):NEXT:FORR=0TO10
000:NEXT
4030 U=USR(&HDE60):U=USR1(&HD080)
4040 FORI=0TO3:GOSUB720:GOSUB670:NEXT
4050 PLAY"06T100L10V15"
4060 FORI=0TO1
4070 PLAY"R300CEEEEEER6OER6OEEFFFEEDR6ODDDDDDD"
4080 PLAY"R300SBO6CDDDDDR6ODR6ODDEEEDCR6OCCCCC":
NEXT
4090 IFPLAY(0)THEN4090
4100 CLS:PRINT"END"
4110 GOTO4110
4120 ONKEYGOSUB4140,4150,4160,4170,4180
4130 FORI=1TO5:KEY(I)ON:NEXT:GOTO4200
4140 S=1:RETURN
4150 S=2:RETURN
4160 S=3:RETURN
4170 S=4:RETURN
4180 S=5:RETURN

```

```

4190 REM ***** セントウ *****
4200 U=USR(&HD0F0):U=USR4(24):W=40:S=0
4210 RESTORE5090:GOSUB420
4220 FORBB=0TOW1
4230 STR=STRIG(0):ON1-STRGOTO4290
4240 GOSUB480:PRINT"タイキョウ":BEEP
4250 FORI=1TO10:KEY(I)OFF:NEXT
4260 X=RND(1)*10:Y=RND(1)*10
4270 IFA(X,Y)<1THEN4260
4280 V(1)=V(1)-19:GOSUB690:GOTO1050
4290 IFRND(1)>.3THEN4310
4300 V=RND(1)*2:V=1+2*(V=0)
4310 ST=STICK(0)
4320 F=(ST=3)*SD-(ST=7)*SD
4330 N=W2*V+F
4340 IFW+N(320RW+N)110THEN4370
4350 U=USR3(N*(N=0)):U=USR4(N*(N<0))
4360 W=W+N
4370 ON-(S<0)GOTO4460
4380 NEXT:GOSUB4410
4390 RESTORE5090:GOSUB420:GOTO4220
4400 REM ***** ヴラフ *****
4410 VPOKE&H2000,145:PLAY"V1503L32AC
4420 V(0)=V(0)-W3*(100/V(2)):GOSUB890
4430 IFV(0)=0THEN4970
4440 VPOKE&H2000,81:RETURN
4450 REM ***** コウキ *****
4460 IFB(S)=0THEN4380
4470 SS=S:B(SS)=B(SS)-1:GOSUB890
4480 IFSS=10RSS=4THEN4510
4490 S=0:IFSS=5THENGOSUB4760:GOTO4550
4500 GOSUB4710:GOTO4520
4510 GOSUB4670
4520 U=USR(&HD0F0):AB=ABS(68-W)
4530 IFAB>10THEN4560
4540 U=USR5(0):DM=H(SS)/(AB+1)/3
4550 W4=W4-DM:IFW4<1THEN4590
4560 RESTORE5090:GOSUB420
4570 S=0:GOTO4380
4580 REM ***** フキ タンク *****
4590 FORI=1TO5:KEY(I)OFF:NEXT
4600 IFPLAY(0)THEN4600
4610 RESTORE5030:GOSUB420
4620 D=&HD980:U=USR2(&HDB06):FORI=0TO2
4630 U=USR2(D):GOSUB690:D=D+&H11:NEXT
4640 U=USR2(&HDB06):GOTO4790
4650 REM ***** フキ *****
4660 REM ***** ぐん *****
4670 D=&HDB50:PLAY"V15T255L6408CC"
4680 FORI=0TO3:U=USR(D):FORR=0TO15:NEXT
4690 D=D+&H70:NEXT:RETURN
4700 REM ***** サイル *****
4710 RESTORE5110:GOSUB420
4720 D=&HDD10:FORI=0TO2:W=W+N:U=USR(D)
4730 U=USR3(N*(N=0)):U=USR4(N*(N<0))
4740 GOSUB700:D=D+&H70:NEXT:RETURN
4750 REM ***** かん *****
4760 U=USR(&HDA6A0):U=USR5(0)
4770 PLAY"T255L1V1502EE","T255L1V1508DD"
4780 GOSUB690:DM=100:RETURN
4790 U=USR(&HD0F0):FORI=1TO5:KEY(I)OFF:NEXT
4800 D=&HEA3A:U=USR1(&HD7F0):GOSUB720
4810 L1=L1-.2*(L1<9)
4820 GOSUB670:TK=2:IFRND(1)>.5THEN4840
4830 GOTO1270
4840 KN=INT(RND(1)*Z+1)*100+50*(Z+1)
4850 IFMO+KN>30000THEN1270
4860 D=&HEBFC:GOSUB720:GOSUB670
4870 GOSUB480:PRINTKN:D=&HEC29
4880 GOSUB730:MO=MO+KN:GOSUB890
4890 IFP3=1THEN1270
4900 IFRND(1)>.5THEN1270
4910 GOSUB670:U=USR2(&HDB01):D=&HF237:GOSUB720
4920 GOSUB510:SP=1:C#="":GOSUB540
4930 IFC#="I"THENPL=PL+1:G(0)=G(0)+20
4940 V(2)=V(2)+10:GOSUB890
4950 P3=1:U=USR2(&HDB06):GOTO1270
4960 REM ***** GAME OVER *****
4970 RESTORE5030:GOSUB420:GOSUB690:GOSUB670
4980 D=&HEC38:GOSUB720:GOTO5000
4990 D=&HEC52:GOSUB720
5000 GOSUB670:D=&HEC69:GOSUB720
5010 GOSUB670:RUN
5020 REM ***** SOUND DATA *****
5030 DATA 00,00,00,00,00,00,30
5040 DATA 37,10,00,00,EF,5A,09
5050 DATA 00,5F,00,00,00,00,00
5060 DATA 3E,10,10,10,17,0A,09
5070 DATA 00,00,00,00,00,00,19
5080 DATA 37,10,00,00,00,18,10,09
5090 DATA 19,0A,00,02,01,00,00
5100 DATA 38,10,10,10,10,00,00,0D
5110 DATA 5F,00,72,00,31,00,1F
5120 DATA 2E,10,10,10,FB,0C,0F
5130 DATA 97,FF,18,C8,00,00,38
5140 DATA 37,10,00,00,FF,B4,00

```


PC-8801シリーズ(要ディスク) ターン プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 Ryuichi Matsushita

ディスクでしか遊べないので注意。

まず、リスト1のBASICプログラム
を入力し、

SAVE "TURN" RETURN

でセーブ。つぎにリスト2のマシン語
プログラムを、

BSAVE "TURN.dat", &HBC00, &H86F RETURN

でセーブ。同様にリスト3を、

BSAVE "TURN.sce", &HBC00, &H1517 RETURN

でセーブ。最後にリスト4を、

BSAVE "TURN.obj", &HBC00, &H17FF RETURN

でセーブする。なお、ファイル名は上
記のとおり打ち込むこと。

実行方法は、リスト1をロードして、

RUN RETURN

するだけ。ただし、リスト1を使用し
ないとマシン語が正しくロードされな
いので気をつけるように。

エディタモードでデータのロード、
セーブをするには、ドライブ2にフォー
マット済みのディスクを入れて行なう。

●リスト1

```
100 ;  
110 ;          T U R N  
120 ;  
130 ;  PRODUCED By RYUICHI MATSUSHITA  
140 ;  
150 ;  "TURN.dat" $4000-4868  
160 ;  "TURN.sce" $5000-6517
```

```
170 ;  "TURN.obj" $BC00-D3F2  
180 ;  
190 CLEAR , &HBBFF  
200 BLOAD "TURN.dat", &H4000: BLOAD "TURN.obj", &HBC0  
0: BLOAD "TURN.sce", &H5000  
210 START=&HDD03C: CALL START
```

●リスト2 "TURN.dat"

```
BC00 00 00 00 00 00 00 00 00 BC  
BC08 00 00 00 00 00 00 00 00 C4  
BC10 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F C8  
BC18 03 C0 00 00 03 C0 00 00 5A  
BC20 7C 7C 3E 3E 1C 1C 38 38 F8  
BC28 00 00 00 00 00 00 00 00 E4  
BC30 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 0E  
BC38 7F FE 1F 1F 1F 1F 00 00 DF  
BC40 03 C0 1F F8 3F CC 07 E0 C8  
BC48 33 FC 1F F8 03 C0 00 00 OD  
BC50 00 00 78 OC 68 30 78 C0 60  
BC58 03 1E OC 1A 30 1E 00 00 A9  
BC60 07 E0 0F 30 07 20 1F F6 7E  
BC68 3F 1C 1F 38 07 E8 00 00 C3  
BC70 0F 0F 07 E0 03 C0 01 80 56  
BC78 00 00 00 00 00 00 00 00 34  
BC80 07 E0 1F 00 3C 00 3C 00 BA  
BC88 3C 00 1F 07 07 E0 00 00 86  
BC90 07 E0 00 F8 00 3C 00 3C A3  
BC98 00 3C 00 F8 07 E0 00 00 6F  
BCA0 03 C0 33 CC 0F 03 C0 00 E0  
BCA8 0F 03 33 CC 03 C0 00 00 25  
BCB0 03 C0 03 C0 03 C0 3F FC F0  
BCB8 03 C0 03 C0 03 C0 00 00 BD  
BCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 7C  
BCC8 03 C0 03 C0 00 C0 00 00 CA  
BCD0 00 00 00 00 00 00 3F FC C7  
BCD8 00 00 00 00 00 00 00 00 94  
BCD0 00 00 00 00 00 00 00 00 9C  
BCE8 03 C0 03 C0 00 00 00 00 2A  
BCF0 00 00 00 0C 00 30 00 C0 A8  
BCF8 03 0C 00 30 00 00 00 F3 1A  
BD00 07 E0 1F 38 07 OC 3F 00 91  
BD08 3F OC 1F 38 07 E0 00 00 4E  
BD10 0F 03 0F 0F 0F 03 F0 00 AE  
BD18 03 F0 03 F0 03 F0 00 00 AE  
BD20 07 E0 18 18 30 7C 01 FC 9D  
BD28 07 F0 1F 80 3F FC 00 00 B6  
BD30 07 E0 18 78 30 7C 01 FC OD  
BD38 30 7C 18 78 07 E0 00 00 18  
BD40 00 F0 03 F0 OC F0 30 F0 FC  
BD48 00 F0 3F FC 00 F0 00 00 50  
BD50 0F 0F 18 00 3F 0F 38 7C 07  
BD58 00 3C 38 7C 0F F0 00 00 04  
BD60 07 F0 1F OC 3F 00 3F F0 AD  
BD68 3F OC 1F OC 07 F0 00 00 92  
BD70 3F FC 00 7C 00 FC 01 F8 D9  
BD78 03 F0 07 E0 0F C0 00 00 DE  
BD80 07 E0 1F 18 3F 1C 0F F0 B5  
BD88 38 FC 18 F8 07 E0 00 00 70  
BD90 0F 0F 30 F8 30 FC 0F FC 9B  
BD98 00 FC 30 F8 0F E0 00 00 68  
BDA0 00 00 03 C0 03 C0 00 00 E3  
BDA8 03 C0 03 C0 00 00 00 00 EB  
BDB0 00 00 03 C0 03 C0 00 00 F3  
BDB8 03 C0 03 C0 00 00 00 00 BB  
BDC0 01 FC 07 80 1E 00 78 00 97  
BDC8 1E 00 07 80 01 FC 00 00 27  
BDD0 00 00 00 00 3F FC 00 00 C8  
BDD8 3F FC 00 00 00 00 00 00 D0  
BDE0 3F 80 01 E0 00 78 00 1E D3  
BDE8 00 78 01 E0 3F 80 00 00 BD  
BDF0 07 E0 1E F8 38 FC 03 F8 D9  
BDF8 03 C0 00 00 03 C0 00 00 3B 72  
BE00 00 00 00 00 00 00 00 00 BE  
BE08 00 00 00 00 00 00 00 00 C6  
BE10 03 C0 07 E0 OC F0 18 78 04  
BE18 30 3C 7F FE 60 3E 00 00 5D
```

```
BE20 3F F0 3F 18 3F OC 3F F8 E6  
BE28 3F OC 3F 18 3F F0 00 00 B7  
BE30 07 E0 1F 38 3F OC 3F 00 B6  
BE38 3F OC 1F 38 07 E0 00 00 7F  
BE40 3F 0F 3F 18 3F OC 3F 16 24  
BE48 3F OC 3F 18 3F F0 00 00 D7  
BE50 3F FC 3F 00 3F 00 3F FC 02  
BE58 3F 00 00 3F 00 3F FC 00 CF  
BE60 3F FC 3F 00 3F 00 3F FC 12  
BE68 3F 00 3F 00 3F 00 00 E3  
BE70 07 E0 1F 38 3F OC 3F 00 F6  
BE78 3F 7C 1F 38 07 E0 00 00 2F  
BE80 3F OC 3F OC 3F OC 3F FC 5A  
BE88 3F OC 3F OC 3F OC 00 00 27  
BE90 07 E0 07 E0 07 E0 07 E0 EA  
BE98 07 E0 07 E0 07 E0 00 00 0B  
BEA0 00 FC 00 FC 00 FC 00 FC 4E  
BEA8 30 FC 1C F8 07 E0 00 00 8D  
BEB0 3F 1C 3F 30 3F 60 3F C0 D6  
BEB8 3F 60 3F 30 3F 1C 00 00 DF  
BEC0 3F 00 3F 00 3F 00 3F 00 7A  
BEC8 3F 00 3F 00 3F FC 00 00 3F  
BED0 60 1E 70 3E 78 7E 6C FE 1A  
BED8 67 FE 63 7E 60 7E 00 00 BA  
BEE0 3F OC 3F 8C 3F OC 37 EC E2  
BEE8 3F OC 31 FC 30 FC 00 00 2E  
BEF0 07 E0 1F 18 3F 1C 3F 1C 82  
BEF8 3F 1C 1F 18 07 E0 00 00 2F B1  
BF00 3F F8 3F 1C 3F 0E 3F 1C F9  
BF08 3F F8 3F 00 3F 00 00 00 7C  
BF10 07 E0 1F 18 3F 1C 3F 1C A3  
BF18 3F 7C 1F 18 07 E0 00 00 B6  
BF20 3F F8 3F 1C 3F OC 3F 18 13  
BF28 3F 0F 30 3F OC 00 00 C0  
BF30 0F 0F 30 1C 3F 00 1F F8 9F  
BF38 00 FC 38 FC 0F 00 00 00 26  
BF40 7F FE 07 E0 07 E0 07 E0 31  
BF48 07 E0 07 E0 07 E0 00 00 BC  
BF50 3F OC 3F OC 3F OC 3F OC 3B  
BF58 3F OC 1F 38 07 E0 00 00 A0  
BF60 7E 0E 7E 0E 3F OC 1F 98 29  
BF68 0F F0 07 E0 03 C0 00 00 D0  
BF70 7E 0E 7E 0E 7E 66 7E F6 8F  
BF78 7F 9E 7F 0E 7E 06 00 00 65  
BF80 3F OC 1F 98 0F F0 07 E0 27  
BF88 0F F0 1F F8 30 FC 00 00 83  
BF90 3E OC 1F 18 0F B0 07 E0 76  
BF98 00 C0 01 80 0F 00 00 00 A7  
BFA0 3F FC 01 F8 03 F0 07 E0 6D  
BFA8 0F C0 1F 80 3F FC 00 00 10  
BFB0 7F FF FF FF FF FF FF FF E7  
BFB8 FF FF FF FF FF FF FF FF 6F  
BFC0 FF FF FF FF FF FF FF FF 76  
BFC8 7F FF FF FF FF FF FF FF FF  
BFD0 FF FF FF FF FF FF FF FF 87  
BFD8 FF FF FF FF FF FF FF FF 8E  
BFDE FF FF FF FF FF FF FF FF 97  
BFEE FF FF FF FF FF FF FF FF 9F  
BFF0 FF FF FF FF FF FF FF FF A4  
BFF8 FF FF FF FF FF FF FF FF AF 68  
C000 FF FF FF FF FF FF FF FF B5  
C008 FF FF FF FF FF FF FF FF BD  
C010 00 00 03 FC 00 00 00 00 CF  
C018 00 00 00 00 00 00 00 00 D8  
C020 00 00 00 00 00 00 00 00 E0  
C028 00 00 03 FC 00 00 00 00 E7  
C030 00 00 00 00 00 00 00 00 F0  
C038 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
```

```
C040 00 00 03 FC 00 00 3F C0 FE  
C048 00 00 3F C0 3F FF FF FF 43  
C050 FC 00 3F C0 00 00 3F C0 2A  
C058 00 00 07 F8 00 00 3F C0 16  
C060 00 00 3F C0 3F FF FF FF 5B  
C068 FF 00 7F F0 00 00 7F 80 95  
C070 00 00 0F F0 00 00 7F 80 2E  
C078 00 00 7F 80 7F FF FF FF B3  
C080 FF 80 7F FC 00 00 7F 80 39  
C088 00 00 0F F8 00 00 7F 80 46  
C090 00 00 7F 80 7F FF FF FF CB  
C098 FF 80 7F FE 00 00 7F 80 53  
C0A0 00 00 0F F0 00 00 7F 80 58  
C0A8 00 00 7F 80 7F 80 00 01 67  
C0B0 FF 80 FF FF 00 00 FF 00 EC  
C0B8 00 00 0F F0 00 00 FF 00 76  
C0C0 00 00 0F F0 00 00 FF 00 7E  
C0C8 FF 80 FF FF C0 00 FF 00 04  
C0D0 00 00 0F F0 00 00 FF 00 8E  
C0D8 00 00 FF 00 FF 00 FF 00 8C  
C0E0 FF 00 FF 0F 0F 00 FF 00 96  
C0E8 00 00 1F E0 00 00 FF 00 A6  
C0F0 00 00 0F 00 FF 00 00 01 AF  
C0F8 FF 01 FE 07 F0 01 FE 00 AC 94  
C100 00 00 1F E0 00 01 FE 00 BF  
C108 00 01 FE 01 FF FF FF FF C5  
C110 FE 01 FE 03 FC 01 FE 00 CC  
C118 00 01 FE 00 00 01 FE 00 D7  
C120 00 01 FE 01 FF FF FF FF D3  
C128 FE 01 FE 00 FE 01 FE 00 ED  
C130 00 00 3F C0 00 01 FE 00 EF  
C138 00 01 FE 01 FF FF FF FF F5  
C140 FC 03 FC 00 7F 03 FC 00 7A  
C148 00 00 3F C0 03 FC 00 07 0E  
C150 00 03 FC 03 FF FF FF FF 06  
C158 F0 03 FC 00 3F C3 FC 00 06  
C160 00 00 3F C0 00 03 FC 00 1F  
C168 00 07 FC 03 FC 00 07 F8 2A  
C170 00 03 FC 00 0F E3 FC 00 1E  
C178 00 00 7F 80 00 03 FE 00 39  
C180 00 0F FC 03 FC 00 03 FC 4A  
C188 00 07 F8 00 07 F7 F8 00 3E  
C190 00 00 7F 80 00 07 FF F8 55  
C198 FF FF F8 07 F8 00 00 FF 4D  
C1A0 00 07 F8 00 03 FF F8 6A  
C1A8 00 00 7F 80 00 07 FF FF 5D  
C1B0 FF FF F8 07 F8 00 00 7F E5  
C1B8 80 07 F8 00 00 FF F8 00 EF  
C1C0 00 00 FF 00 00 07 FF F8 85  
C1C8 FF FF F0 07 F8 00 00 3F B5  
C1D0 C0 0F F0 00 00 7F F0 00 BF  
C1D8 00 00 FF 00 00 03 FF FF 99  
C1E0 FF FF 0E 0F 00 00 00 0F 8D  
C1E8 F0 0F 00 00 00 3F 00 07 C7  
C1F0 00 00 00 00 FF 00 07 C3 7A AF  
C1F8 80 1F 00 F8 3F FF FC 3F 29 AF  
C200 FF FC 3F FF FC 3F FF FC 31  
C208 1F FF FF FF FF FF FF FF C5  
C210 00 00 00 00 00 00 00 00 D2  
C218 FF 00 07 FF E0 1F FF F8 54  
C220 3F FF 3C 3F FF 0C 3F FF E4  
C228 OC 3F FF 3C 1F FF F8 07 8D  
C230 FF 80 00 FF 00 00 00 00 80  
C238 00 00 00 00 FF 00 07 FF FF  
C240 E0 1F FF F8 3F FF FC 3F 71  
C248 FF FC 3F FF FC 3F FF FC 79  
C250 1F 00 F8 07 C3 80 00 FF D2  
C258 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
```



```
C260 FF 00 07 FF 80 1F FF F8 1D
C268 3C FF FC 30 FF FC 30 FF BB
C270 FC 3C FF FC 1F FF F8 07 82
C278 FF 00 00 FF 00 00 00 00 18
C280 00 3C 00 00 FF 00 03 FF 7F
C288 C0 0F FF 30 FF FC FF 41
C290 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 4E
C298 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 57
C2A0 00 00 FF 00 00 0C 00 6D
C2A8 0F 00 00 FF C0 00 0F 70 47
C2B0 FF FF FC FF FF FF FF 67
C2B8 FF FF FF FC 00 0F 00 72
C2C0 0F C0 00 0F 00 00 0C 6C
C2C8 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 87
C2D0 00 00 FF 00 00 FF 00 90
C2D8 FF 00 FF FF 3F FF FC D0
C2E0 0F FF 03 FF C0 00 FF 61
C2E8 00 00 3C 00 00 30 00 16
C2F0 F0 00 03 F0 00 0F F0 94
C2F8 3F FF FF FF 0F FF FF F2 A7
C300 FF 3F FF FF 0F F0 03 01
C308 F0 00 00 F0 00 00 30 00 DB
```

```
C310 0F FF F0 3F FF FC 7F FF 89
C318 FE 70 7E 0E 6F BD F6 66
C320 BD F6 6E 3C 76 6E 3C 76 D6
C328 6E 3C 76 70 7E 0E 3F FF 45
C330 FC 0F FF F0 00 FF 00 07 F3
C338 FF 80 1F FF F8 3F FF FC 2A
C340 7F FF 7F FF F8 7F FF 79
C348 FE 7F FF FF 3F FF FC 1F DE
C350 FF F8 07 FF 80 00 FF 00 EF
C358 FD 00 00 FF 00 FF DF 00 F3
C360 EF FD 00 FF FF 00 FF DF EA
C368 00 EF FD 00 FF FF 00 FF 13
C370 DF 00 EF 55 00 AA 55 00 55
C378 AA 55 00 AA DF 00 EF DF AF
C380 00 FF FF 00 FF DF 00 EF OD
C388 FD 00 FF 00 FF DF 00 23
C390 EF FD 00 FF FF 00 FF 55 90
C398 00 AA 55 00 AA 55 00 0A 03
C3A0 FF 00 FF DF 00 EF DF 00 2C
C3A8 FE FF 00 FF DF 00 EF DF 32
C3B0 00 FE FF 00 FF DF 00 EF 3D
C3B8 FD 00 FE 55 00 AA 55 00 CA
```

```
C3C0 AA 55 00 AA FF FF FF C0 E9
C3C8 00 03 C0 00 03 C0 00 03 14
C3D0 C0 00 03 C0 00 03 C0 00 D9
C3D8 03 C0 00 03 C0 00 03 C0 E4
C3E0 00 03 C0 00 03 FF FF FF 88
C3E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
C3F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
C3F8 00 00 00 00 00 00 00 00 BB BB
C400 00 00 00 00 00 00 00 00 C4
C408 00 00 00 00 00 00 00 00 CC
C410 00 00 00 00 00 00 00 00 D4
C418 00 00 00 00 00 00 00 00 DC
C420 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
C428 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
C430 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
C438 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
C440 00 00 00 00 00 00 00 00 04
C448 00 00 00 00 00 FF FF FF 10 2C
C450 00 00 00 00 FF FF FF 10 2C
C458 00 00 12 2F 22 12 28 82 6B
C460 12 28 AA 12 2F 26 11 C8 48
C468 A2 FF FF FF FF FF FF FF C7
```

●リスト3 "TURN.sce"

```
BC00 7E 40 41 40 01 40 41 40 BD
BC08 7E 40 40 40 40 7E 08 00 C8
BC10 14 82 22 14 41 28 7F 10 C0
BC18 41 10 01 10 24 F0 11 23 7E
BC20 32 74 31 BA 12 DA 22 2D A8
BC28 FF FF FF FF FF FF FF FC
BC30 9C 70 12 02 F6 01 00 00 03
BC38 7F FE 40 00 5F FE 40 02 50
BC40 5F FA 50 02 50 02 5F FA 52
BC48 40 02 5F FE 40 00 7F FE BD
BC50 00 00 12 00 24 E2 33 66 D0
BC58 33 A8 31 87 31 C7 14 EB 9C
BC60 22 0D FF FF FF FF 46 47 D4
BC68 FF FF FF FF 00 00 FF FE 1D
BC70 00 02 7F FA 40 0A 5F EA 3A
BC78 50 2A 54 2A 57 BA 50 0A C7
BC80 5F FA 40 02 7F FE 00 00 54
BC88 12 30 12 52 12 74 14 89 OD
BC90 14 AB 14 CD FF FF FF FF E8
BC98 FF FF FF FF 96 67 00 02 4F
BCA0 46 01 01 80 29 94 45 A2 C8
BCA8 01 80 45 A2 29 94 80 01 0A
BCB0 80 01 29 94 45 A2 01 80 12
BCB8 45 A2 29 94 01 80 12 B2 5D
BCC0 14 DA 32 29 33 49 2A D9 38
BCC8 31 2B 34 4B 22 BB FF FF 3A
BCD0 FF FF 33 3A FF FF FF FF F3
BCD8 00 00 00 00 FF FF 00 00 82
BCD0 00 00 FD FF 00 00 00 00 98
BCD8 FF BF 00 00 00 FF FF 58
BCF0 00 00 00 24 F0 14 F1 C5
BCF8 31 32 31 65 31 98 31 CB 72 7E
BD00 FF FF FF FF FF FF FF B5
BD08 00 00 FF FF FF FF 00 00 CE
BD10 00 00 00 28 40 10 20 65
BD18 28 40 00 00 00 02 14 53
BD20 04 08 02 14 00 00 00 FF
BD28 00 00 13 00 23 F0 21 0D 39
BD30 11 FD FF FF FF FF FF FF F5
BD38 FF FF FF FF FF FF B9 44 EC
BD40 FF FF FF FF 01 C0 01 81 3C
BD48 01 80 01 82 01 80 01 84 0F
BD50 01 80 01 88 01 80 01 90 29
BD58 01 80 01 8A 01 80 00 88
BD60 31 61 31 53 13 84 31 45 A0
BD68 31 37 23 C8 31 29 31 1B 1E
BD70 13 AC 31 0D 00 F0 FF FF 18
BD78 FF FF FF FF FC 3F C4 23 53
BD80 C6 63 C0 03 F4 2F 80 01 CD
BD88 80 01 F4 2F C0 03 C6 83 D5
BD90 C4 23 FC 3F FF FF 14 D4 65
BD98 32 16 34 36 32 17 34 E7 1B
BDA0 12 29 FF FF FF FF FF 92
BDA8 FF FF C4 33 84 0A 9C 02 56
BDB0 60 01 6B 8B 6B BA 6B BA 3B
BDB8 6B BA 6B BA 09 B8 6B B9 A4
BDC0 6B BB 6B BB 6B BB 6B 15
BDC8 BB BB 6B BB 12 30 12 90 82
BDD0 12 D0 31 D7 21 3D 21 9D 93
BDD8 FF FF FF FF FF FF FF 8D
BDE0 00 66 0D 01 D0 03 10 08 09
BDE8 93 C9 11 88 39 9C 11 88 08
BDF0 93 C9 11 88 39 9C 11 88 10
BDF8 93 C9 11 88 39 9C 11 88 18 52
BE00 01 80 24 24 12 44 24 B4 B5
BE08 12 D4 24 28 12 48 24 B8 2E
BE10 12 D8 34 3D 34 CD F0 00 1A
BE18 FF FF FF FF 00 80 BE 89 99
BE20 00 84 FA 09 00 A4 2A A9 D6
BE28 94 A4 25 29 25 24 25 00 4A
BE30 90 5F 21 00 91 7D 01 00 OD
BE38 22 90 32 D3 22 04 32 D5 DA
BE40 34 26 32 D7 34 28 14 F9 CA
BE48 34 2A 14 6D 11 EC 66 04 4C
BE50 97 02 02 40 02 40 86 61 12
BE58 02 02 40 02 40 86 61 00 81
BE60 00 00 86 61 02 40 02 40 89
BE68 86 61 02 40 02 40 14 F1 9E
BE70 24 FC 33 86 31 77 14 FA BA
BE78 24 FC FF FF FF FF FF FF 50
BE80 FF FF 5D 0D 00 04 FD 04 AB
BE88 08 10 22 44 14 28 41 82 C3
```

```
BE90 14 28 82 41 03 C0 A6 65 1B
BE98 10 08 10 08 08 10 20 04 C2
BEA0 0A 50 22 44 13 70 23 80 44
BEA8 34 36 32 C6 FF FF FF FF C4
BEB0 FF FF FF FF FF FF FF 66
BEB8 8D 7D 72 04 82 02 02 80 7C
BEC0 00 00 00 00 00 00 00 00 7E
BEC8 80 01 00 00 80 01 00 00 78
BED0 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
BED8 02 80 12 90 33 61 21 F4 63
BEEO 34 E5 32 17 23 08 13 F8 36
BEF8 31 8C 14 5D 22 9D 00 76 09
BEFF FF FF FF FF 01 80 7C 3E R5
BEF8 04 20 24 24 38 1C 00 00 76 6F
BF00 82 41 80 01 01 80 18 18 B4
BF08 10 08 14 28 03 C0 80 01 5F
BF10 21 43 11 B3 FF FF FF FF F3
BF18 FF FF FF FF FF FF FF CF
BF20 FF FF FF FF 79 89 74 04 55
BF28 84 02 81 81 00 00 81 81 71
BF30 FD BF 80 01 00 00 BD 3D 26
BF38 BC BD 00 00 80 01 FD BF AD
BF40 81 81 00 00 81 81 32 10 45
BF48 34 E0 14 E1 32 12 34 E2 A6
BF50 32 1B 34 E8 22 1C 32 1D 08
BF58 34 ED 77 8E FF FF FF FF 31
BF60 03 80 7B EE 40 02 42 02 F1
BF68 7E FE 44 62 04 60 44 62 53
BF70 7E FE 42 02 40 02 7B EE 9A
BF78 03 80 FF FF 11 05 34 C5 27
BF80 34 D5 32 76 33 B6 31 D6 E0
BF88 23 07 32 B7 32 C7 31 D7 5B
BF90 36 C6 16 04 E6 02 01 80 CE
BF98 6D B6 6D B6 6D B6 6D B6 E3
BFA0 6D B6 6D B6 6D B6 6D B6 EB
BFA8 6D B6 6D B6 0C 30 FD BF A5
BFB0 00 00 11 0A 21 FA FF FF A3
BFB8 FF FF FF FF FF FF FF 6F
BFCC FF FF FF FF FF FF FF 81
BFCD FB 01 0D 04 88 11 44 22 93
BFDD 22 44 10 08 88 11 44 22 0C
BFDE 00 00 00 00 44 22 88 11 96
BFEE 10 08 22 44 44 22 88 11 1C
BF8E 14 30 22 C0 32 46 32 76 ED
BF90 34 87 34 B7 24 3D 12 CD 95
BF98 FF FF FF FF FF FF FF AE 8B
BF00 FF FF 01 80 00 00 29 94 FC
BF08 39 9C 39 9C 29 94 00 00 2F
BF10 BB 01 01 FD 45 FD EF 01 BC
BF18 01 F9 FD F1 C0 1C 21 32 EF
BF20 11 C2 23 35 1C 35 33 08 1E
BF28 33 28 33 48 33 68 32 8A 15
BF30 FF FF FD AD DA 03 9D 02 14
BF38 02 00 DA EE 0A EE DA EE 82
BF40 0A EE DA 00 0B EF 0B EF C6
BF48 D8 0F 0B EF DA 00 0A FE CB
BF50 DA D6 02 10 12 70 13 F0 67
BF58 32 02 34 34 11 75 14 F5 43
BF60 33 36 31 17 32 09 34 3B 78
BF68 BA 08 B1 01 B4 03 00 00 51
BF70 6D B6 6D B6 6D B6 6D B6 99
BF78 6D B6 6D B6 6D B6 6D B6 C4
BF80 00 00 6D B6 6D B6 6D B6 A9
BF88 00 00 32 31 33 C1 21 64 24
BF90 11 94 13 69 23 99 34 3C 9D
BF98 31 CC FF FF FF FF 3B 32 BE
C0A0 FF FF FF FF 16 68 80 01 5B
C0A8 08 10 A2 45 07 00 90 09 E7
C0B0 02 40 88 11 01 80 C4 23 B3
C0B8 80 01 1E 78 62 46 20 04 5B
C0C0 24 55 12 A5 31 4C 31 BC 1A
C0C8 FF FF FF FF FF FF FF 80
C0D0 FF FF FF FF CD 3D 57 04 F1
C0D8 A7 02 80 81 82 41 84 21 AA
C0E0 88 11 90 09 A0 05 C0 01 38
C0E8 80 03 A0 05 90 09 88 11 02
C0F0 84 21 82 41 81 01 23 62 1F
C0F8 33 92 33 53 34 B4 32 35 52 CB
C100 11 38 34 C8 32 49 31 AA 5C
C108 31 6B 16 88 90 04 8D 02 65
C110 42 10 10 84 84 21 21 08 85
C118 08 42 10 10 84 84 21 AE
```

```
C120 21 08 08 42 42 10 10 84 3A
C128 84 21 21 08 12 11 14 22 10
C130 21 D4 22 66 11 9B FF FF FF 18
C138 FF FF FF FF FF FF FF F1
C140 F0 FD 00 01 0D 00 80 01 81
C148 94 B9 94 B1 8C A3 9C A7 OD
C150 9E 61 7F FD BF FD 84 B1 ED
C158 E4 E7 C4 B1 8C E7 9C B7 7F
C160 80 01 14 40 22 00 14 80 FC
C168 22 A0 21 12 11 E6 13 17 43
C170 23 E7 24 5D 12 ED EA 94 39
C178 00 04 AD 02 00 00 FC 3F 3F
C180 FC 3F 00 00 7F FE 00 00 B9
C188 FC 3F FC 3F 00 00 7F FE 3C
C190 00 00 FC 3F FC 3F 00 00 C7
C198 33 90 12 03 31 63 33 95 8D
C1A0 31 68 24 F8 33 94 31 6D 81
C1A8 FF FF FF FF 0D 0F FF FF 60
C1B0 FF FF FF 20 67 00 17 00 17 14
C1B8 00 17 00 17 00 17 20 00 7D
C1C0 E0 30 07 17 00 17 00 17 DD
C1C8 00 17 00 17 20 57 12 30 70
C1D0 23 80 33 C0 21 3D 14 8D 26
C1D8 FF FF FF FF FF FF FF FF 91
C1E0 FF FF FF 56 06 16 04 B6 01 CC
C1E8 00 00 00 07 00 00 86 67 DD
C1F0 00 00 00 07 00 00 81 87 00
C1F8 03 C0 01 80 08 10 14 28 51 2A
C200 00 00 88 11 14 F0 14 F2 65
C208 22 04 22 06 FF FF FF FF 14
C210 FF FF FF FF FF FF FF FF CA
C218 4B BB FF FF FF FF FF FF DA
C220 00 00 FE 7F FE 7F FE 7F 59
C228 00 00 FE 7F FE 7F FE 7F 61
C230 00 00 FE 7F FE 7F FE 7F 69
C238 00 00 14 E1 34 A9 34 C9 C9
C240 34 E9 FF FF FF FF FF FF 19
C248 FF FF FF FF FF FF FF FF F9
C250 05 04 09 04 00 00 FE FE 24
C258 FE FE FE 02 FE FE C0 FE D0
C260 FE FE FE 0E FE FE C0 FE 14
C268 FE FE FE 3E FE FE FE FE 58
C270 12 00 24 D3 12 25 24 B7 4D
C278 12 49 24 9B FF FF FF FF 9C
C280 FF FF FF FF 7D FD 80 04 50
C288 F0 02 01 80 32 4C 4A 52 D7
C290 48 12 00 00 01 80 32 4C AB
C298 4A 52 48 12 00 00 01 80 D1
C2A0 32 4C 4A 52 48 12 21 81 78
C2A8 11 22 11 C2 21 37 21 D7 C0
C2B0 11 7B FF FF FF FF FF FF F8
C2B8 FF FF FF 76 66 68 02 98 04 7A
C2C8 E3 8F 80 03 A3 8B 1C 71 32
C2D0 10 01 14 71 E3 8F 80 03 7E
C2D8 E3 8F 1C 71 00 01 1C 71 1B
C2E8 BF 8F 80 00 31 42 11 92 EE
C2F0 13 83 23 C3 12 96 21 58 3F
C2F8 24 E9 22 0B 14 8B FF FF 81
C300 FD 14 21 04 61 02 FB DE 24
C308 F3 9C 83 18 C2 10 88 42 80 66
C310 7B DF 33 E1 33 D2 33 C3 CB
C318 11 34 11 25 33 E7 23 38 3C
C320 33 D8 23 29 33 C9 0D F0 33
C328 FF FF FF FF 00 00 00 00 E7
C330 7E 1E 48 12 40 02 68 16 A3
C338 08 10 F2 4F E6 67 0E 70 1F
C340 1E 78 3E 7C 7E 7E FF FF 4D
C348 34 39 32 C9 34 2A 32 DA DD
C350 34 1B 32 EB 21 7C 11 8C B9
C358 FF FF FF FF 0C FF FF FF 1D
C360 FF FF 00 00 7E 7E 02 40 5F
C368 62 46 04 02 4B D2 7B DE 8B
C370 00 00 5F FA 04 02 5F EA 17
C378 04 2A 7F BA 00 04 11 09 32
C380 21 F9 11 0B 21 FB 11 0D B3
C388 21 FD FF FF FF FF FF FF 63
C390 FF FF FF DD 64 04 94 02 C7
C398 07 07 7E 7E 6E 40 02 02 CD
C3A0 5E 7A 58 1A 58 1A 00 00 1F
C3A8 7E 7E 42 42 5E 7A 04 02 05
```


C3B0	7F	FE	00	00	32	07	13	77	B3	C718	34	73	32	85	34	77	32	89	A3	CA80	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	42		
C3B8	23	87	34	F7	22	0D	14	FD	90	C720	34	7B	FF	FF	FF	FF	FF	FF	90	CA88	77	87	2A	04	DA	02	47	77	18		
C3C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	7B	C728	FD	02	03	92	03	54	2A	71	71	CA90	44	42	44	42	44	42	44	42	72		
C3C8	66	96	59	02	A9	04	FF	FE	8C	C730	15	A8	54	2A	45	A2	54	2A	97	CA98	44	52	47	72	44	42	44	42	BD		
C3D0	A0	00	FF	FE	01	02	3D	7A	EA	C738	51	8A	54	2A	54	2A	51	8A	B1	CAA0	44	42	44	42	44	42	77	42	B5		
C3D8	39	3A	B3	9A	A7	CA	8F	E2	3D	C740	54	2A	45	A2	54	2A	15	A8	A7	CAAB	00	08	22	21	22	24	22	27	4C		
C3E0	A7	CA	B3	9A	3A	3A	3D	7A	8B	C748	54	2A	33	60	33	90	21	48	4C	CAB0	22	2A	FF	FF	FF	FF	FF	FF	CO		
C3E8	20	08	22	03	22	04	22	05	45	C750	11	B8	21	2A	11	DA	21	0C	43	CAB8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	0C	3C		
C3F0	12	0B	12	0C	12	0D	FF	FF	0B	C758	11	FC	FF	FF	FF	FF	72	82	1C	CAC0	D6	01	D8	03	FC	3F	B0	0D	3A		
C3F8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	7D	31	63	35	C760	55	04	A8	02	00	00	6D	B6	CAC8	10	08	10	08	10	08	10	08	F2		
C400	F0	01	11	04	00	00	7D	BE	05	C768	6D	B6	6D	B6	6D	B6	69	98	97	CAD0	10	08	40	02	E0	77	80	01	5C		
C408	44	22	55	AA	54	2A	55	AA	AE	C770	6F	FE	60	06	7F	FE	7F	FE	FC	CAD8	F8	1F	80	07	FE	7F	F8	1F	34		
C410	54	2A	55	AA	54	2A	55	AA	CE	C778	24	92	00	00	92	49	FF	FF	CE	CAE0	32	27	14	79	22	89	14	7B	CA		
C418	54	2A	55	AA	5C	3A	01	80	70	C780	32	00	34	70	31	2C	21	AC	67	CAE8	22	8B	14	7D	22	8D	FF	FF	9D		
C420	21	47	11	B7	21	49	11	B9	48	C788	31	5C	31	8C	11	AC	31	BC	43	CAFO	FF	FF	FF	FF	E1	11	FF	FF	A6		
C428	21	4B	11	BB	FF	FF	FF	FF	20	C790	31	EC	FF	7C	77	01	01	67	67	CAB8	FF	FF	BF	FF	0A	0A	EA	EA	B9	65	
C430	FF	FF	FF	FF	78	88	60	01	51	C798	F1	01	80	01	44	22	22	44	9E	CB00	A8	2A	BA	AA	AA	AA	AA	2A	18		
C438	90	03	00	00	7F	9E	20	04	D0	C7A0	44	22	08	10	12	48	22	44	A5	CB08	AF	EA	0A	0A	BE	FA	80	02	50		
C440	39	FC	10	08	1F	38	88	11	41	C7A8	44	22	08	10	50	0A	24	24	8F	CB10	FF	FE	AA	AA	00	00	13	1C	5B		
C448	8E	71	CA	23	C7	F3	E2	47	C6	C7B0	02	40	80	01	02	40	12	10	9E	CB18	23	3C	13	5C	23	7C	13	9C	FF		
C450	E2	47	F0	F0	F1	8F	32	32	20	C7B8	24	E0	21	29	11	D9	12	0D	D6	CB20	23	BC	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
C458	34	C2	32	44	34	B4	32	56	F8	C7C0	24	FD	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A2	CB28	FF	FF	10	75	DC	03	0D	04	66		
C460	34	A6	21	7A	11	8A	FF	FF	32	C7C8	FF	FF	56	A6	08	01	F8	01	8B	CB30	24	8D	04	0D	24	8D	24	ED	7F		
C468	FF	FF	98	68	FF	FF	FF	FF	26	C7D0	00	00	3F	FC	7F	7F	7F	CC	CC	CB38	A0	6D	A4	01	A0	6D	24	ED	13		
C470	01	80	FB	DF	0B	0D	4B	52	07	C7D8	61	86	6D	B6	6D	B6	6B	8F	8F	CB40	24	8C	04	0D	24	8D	FF	FF	79		
C478	48	52	7B	5E	00	40	02	00	F4	C7E0	69	98	69	98	60	0D	FE	70	70	CB48	FF	FD	00	01	24	10	33	80	57		
C480	7A	DE	4A	D2	4A	D2	0B	D0	AF	C7E8	2D	FC	00	00	11	11	21	E1	FC	CB50	33	E2	22	03	33	84	12	07	85		
C488	9B	D9	21	84	22	00	14	F0	9B	C7F0	23	1C	13	8C	FF	FF	FF	FF	FF	CB58	14	1A	32	0D	32	2D	32	4D	6E		
C490	11	08	21	78	32	3D	34	CD	FE	C7F8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	B7	CB60	75	F8	EC	01	DD	04	02	71	D9		
C498	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	6F	C800	68	A8	58	01	98	01	02	40	C8	CB68	7A	71	7B	71	79	71	00	71	65		
C4A0	FD	0D	83	01	7A	03	00	00	64	C808	00	40	03	04	BE	55	22	40	C8	CB70	57	01	57	71	40	71	1F	71	9C		
C4A8	01	00	02	40	04	20	08	10	EB	C810	02	44	2A	80	A2	02	22	40	C8	CB78	41	71	5D	71	45	71	7D	71	67		
C4B0	10	08	20	00	20	04	10	08	88	C818	22	55	FE	44	02	DC	02	00	6C	CB80	01	71	12	00	31	C3	31	E4	D8		
C4B8	08	10	04	20	02	40	01	80	7B	C820	02	40	32	A1	31	22	33	73	FE	CB88	21	89	33	C9	21	8A	33	EA	C1		
C4C0	00	00	23	00	13	F0	44	31	31	C828	31	8A	12	0B	12	1B	12	2B	32	CB90	14	4B	21	8B	21	8C	4A	D1	28		
C4C8	34	52	59	31	A8	23	0D	B9	99	C830	12	3B	12	0B	12	5B	4A	8D	86	CB98	14	04	8D	01	FF	FF	55	55	B1		
C4D0	13	7D	FF	FF	FF	FF	77	9D	9D	C838	61	02	9C	02	01	80	01	80	03	CB00	00	00	55	55	55	55	55	55	55		
C4D8	37	03	7B	04	00	00	7F	FE	9E	C840	01	80	01	80	01	80	01	80	0C	CB08	AA	00	55	55	55	55	55	55	55	55	
C4E0	00	00	7F	FE	00	00	7F	FE	9E	C848	01	80	01	80	01	80	01	80	14	CB10	A2	AA	00	00	AA	00	FF	FF	19	19	
C4E8	00	00	00	00	7F	FE	00	00	29	C850	01	80	01	80	01	80	01	80	1C	CB18	21	9C	12	BC	23	DC	14	FC	D1		
C4F0	7F	FE	00	00	7F	FE	00	00	2E	C858	12	90	31	0D	FF	FF	FF	FF	FC	CB20	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	83		
C4F8	31	F2	12	04	12	09	FF	FF	0E	C860	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	20	CB28	FF	FF	FF	FF	1C	E1	FF	FF	8A		
C500	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	BD	C868	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	2D	CB30	FF	FF	FF	FF	42	07	02	10	38	0C	
C508	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C7	C870	F0	03	6D	B7	6D	B7	00	00	73	CB38	10	81	10	84	C0	84	08	04	1E		
C510	F4	01	FF	FF	C7	E3	83	C1	B6	C878	FD	B6	6D	B6	FF	FF	FF	FF	82	CB40	20	70	21	03	21	08	81	08	11		
C518	00	80	82	41	C4	23	88	17	89	C880	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	8A	CB48	1C	08	40	E0	42	07	33	11	84		
C520	E8	17	C4	23	82	41	80	C0	CE	C888	00	00	6D	B7	6D	B7	33	90	5B	CB50	14	82	21	36	21	87	21	D8	49		
C528	83	C1	C7	E3	FF	77	24	41	26	C890	33	C0	33	C1	31	33	31	34	08	CB58	12	7B	31	EC	FF	FF	FF	FF	69	34	
C530	33	E3	11	14	34	95	32	C5	F0	C898	31	64	23	39	23	F9	11	6D	8B	CB60	FF	FF	FF	FF	0D	FF	FF	FF	FF	C3	
C538	32	38	68	34	C8	31	5A	88	88	C8A0	11	CD	0D	00	F4	01	99	01	42	CB68	00	00	00	00	07	0E	70	0E	70	B7	
C540	31	EA	03	FA	FF	FF	FF	FF	19	C8A8	BF	FF	80	6F	8E	FF	A2	01	5D	CB70	00	00	00	00	00	00	00	00	00	DC	
C548	00	00	7F	CE	40	G2	59	FA	EF	C8B0	B6	FF	B6	B6	B6	83	06	DB	F8	CB78	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
C550	50	AA	56	6A	2A	55	AA	AC	AC	C8B8	FF	DB	FE	CB	00	DB	FE	DE	DE	CB80	83	C1	11	88	12	00	12	10	FD		
C558	55	AA	54	2A	55	AA	55	AA	98	C8C0	EE	01	EE	FF	13	11	24	71	1D	CB88	12	20	12	30	24	C0	24	D0	40		
C560	54	2A	56	6A	11	0D	21	FD	9F	C8C8	22	A6	13	D6	22	17	11	AA	35	CB90	24	E0	24	FF	FF	FF	FF	FF	FF	10	
C568	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	25	C8D0	11	7C	24	FF	FF	FF	FF	FF	21	CB98	37	67	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	81	01
C570	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	2D	C8D8	3D	B0	33	04	B9	04	20	05	A6	CC40	3C	3C	7E	7E	5A	5A	18	18	64		
C578	79	89	FF	FF	FF	FF	04	20	5F	C8E0	08	00	A0	05	00	00	40	02	97	CC48	81	81	BD	BD	BF	BF	81	81	4E		
C580	75	AE	04	20	46	62	43	42	B9	C8E8	04	20	00	00	00																


```

CDE8 78 85 FF FF FF FF FF AC
CDF0 11 FF 01 DF 83 DF 01 C1 D1
CDF8 01 DD 83 8D 8D 1D 83 DD 60 F0
CR00 01 DD 01 FD 83 FD 01 FD 28
CR08 11 FF 33 A2 33 A4 22 05 B2
CR10 33 95 31 B6 31 A7 12 09 80
CR18 31 A9 FF FF FF FF FF F0
CR20 A5 01 A6 03 03 C0 59 A F3
CR28 08 10 AD B5 84 21 D4 2B 14
CR30 C2 43 EB D7 E1 87 F5 AF D1
CR38 91 89 9B D9 98 19 83 C1 89
CR40 11 1D 21 ED FF FF FF FF 46
CR48 FF FF FF FF FF FF FF 0E
CR50 FF FF FF FF 84 74 65 01 78
CR58 95 01 00 00 7F FE 40 1E 97
CR60 78 F0 00 17 FF FA 40 00 E0
CR68 18 65 5B 68 40 08 7F D8 18
CR70 40 03 5F C0 00 1C 14 A2 72
CR78 34 73 24 A4 31 28 31 58 97
CR80 31 88 32 2B 31 BC FF 4F 4F
CR88 FF FF 14 FD 06 03 D6 02 46
CR90 7C 3E 41 82 58 1A 50 0A A7
CR98 02 02 02 02 01 E1 87 BA
CEA0 02 40 40 02 50 0A 58 1A BE
CEA8 41 82 7C 3E 21 75 11 85 1F
CEB0 14 66 22 96 24 67 12 97 E4
CEB8 13 78 23 88 FF FF FF B8
CEC0 0D FD E5 04 E8 04 65 B4 86
CEC8 55 24 55 24 55 B4 55 24 0A
CED0 55 24 65 25 00 00 75 4E 64
CED8 55 44 45 44 45 44 55 44 EA
CRE0 37 74 31 23 34 F5 14 87 D1
CRE8 32 E9 21 2C FF FF FF 1A
CRF0 FF FF FF FF FF FF 30 CD B5
CF88 6C 01 8C 01 04 20 72 4E A4 60

```

```

CF00 40 02 72 4E 52 4A 53 CA 8A
CF08 50 0A 5E 7A 12 48 02 40 A5
CF10 80 01 B6 6D 02 40 02 40 07
CF18 33 70 33 80 33 76 33 86 9F
CF20 12 0C 24 FC 14 5D 31 7D 4C
CF28 31 8D 22 AD 90 60 18 01 8D
CF30 8E 01 01 80 7D BE 45 A2 8B
CF38 45 A2 6D B6 00 00 ED B7 B5
CF40 ED B7 00 6D B6 45 A2 BD
CF48 45 A2 7D BE 01 80 14 65 33
CF50 12 98 FF FF FF FF FF C3
CF58 FF FF FF FF FF FF FF 1F
CF60 FF FF FF C6 33 03 CA 03 2D
CF68 08 00 0A 52 09 54 05 55
CF70 08 50 09 04 09 DC 09 54 E6
CF78 00 50 0C 01 08 70 08 00 24
CF80 0D 75 08 00 21 19 11 29 4D
CF88 21 1B 11 2B 21 1D 11 2D 4B
CF90 FF FF FF FF FF FF FF 57
CF98 A8 A6 48 04 FD 02 01 80 81
CFA0 7D BE 0D B0 6D B6 00 00 8A
CFA8 FD BF 00 00 DF BF 00 00 1D
CFB0 7F FE 42 42 00 00 11 88 19
CFB8 09 90 21 66 11 96 FF FF 4C
CFC0 FF FF FF FF FF FF FF 87
CFC8 FF FF FF FF FF FF 8A 7A 95
CFD0 1B 02 EB 04 00 00 7F FE 28
CFD8 7F FE 40 02 5F FA 5F FA 18
CFE0 10 08 D7 EB D7 EB CA 23 32
CFE8 F5 AF 41 82 5D BA 1C 38 89
CFF0 24 70 12 80 FF FF FF FF E1
CFF8 FF FF FF FF FF FF FF 0F
D000 FF FF FF FF 0B FB 39 04 0F
D008 C9 02 24 24 26 64 24 24 BD

```

```

D010 05 A0 20 84 26 E4 24 24 7B
D018 24 24 27 64 21 04 05 A0 85
D020 24 24 26 64 24 24 11 40 5B
D028 11 90 21 F0 32 62 32 67 D7
D030 34 9B 23 0D 23 6D 13 BD 5F
D038 FF FF 00 96 23 02 D3 04 98
D040 8E F1 26 64 77 6E 26 64 88
D048 AE F5 26 64 77 6E 26 64 8C
D050 AE F5 26 64 77 6E 26 64 BC
D058 AC 35 01 80 14 1B 12 3B 06
D060 24 CB 22 8B FF FF FF FF 28
D068 FF FF FF FF FF FF FF 30
D070 8C 70 FF FF FF FF FF FF 36
D078 27 E4 07 E0 AF F5 06 44
D080 20 04 F7 6F F6 FE 20 04 E3
D088 06 60 AF F5 07 E0 27 E4 54
D090 FF FF 24 44 14 49 FF FF 21
D098 FF FF FF FF FF FF FF 60
D0A0 FF FF FF FF FF FF FF 7F
D0A8 74 01 89 03 FE C0 00 7B B2
D0B0 EC C0 02 77 DE 40 03 7B 43
D0B8 EE 40 02 77 DE C0 02 7B 9A
D0C0 EE 40 03 77 DE C0 03 7F 98
D0C8 12 A0 34 F2 32 03 32 74 48
D0D0 32 A6 34 57 34 87 32 7A 6A
D0D8 34 FA 32 0B 0D FF FF FF 0E
D0E0 FF FF 00 40 00 00 00 00 EE
D0E8 27 9E 64 92 24 92 24 92 DF
D0F0 24 92 24 92 24 92 27 9E AF
D0F8 00 00 00 00 00 00 13 F0 0B
D100 13 74 31 69 31 C9 24 8B 0B
D108 22 0D 11 AD FF FF FF FF C2
D110 FF FF 15 96 64 03 A9 01 B2
D118 FF FF FF FF FF FF FF FF B1

```

●リスト4 "TURN.obj"

```

BC00 C5 F3 0E 5C 1A ED 79 77 D5
BC08 D3 5F 13 0C 3E 5F B9 20 8B
BC10 F3 F8 23 10 EC C1 C5 3E 9D
BC18 50 90 4F 08 00 09 C1 0D E0
BC20 20 DE C9 01 0C 03 DD 21 B1
BC28 67 70 F3 DD 7E 00 D3 5C 38
BC30 77 D3 5F DD 7E 24 D3 5D 44
BC38 77 D3 5F DD 7E 48 D3 5E 71
BC40 77 D3 5F DD 7E 23 23 10 D3
BC48 E1 11 4D 00 19 06 03 0D 72
BC50 20 D8 C9 01 0C 03 DD 21 DB
BC58 D3 70 F3 D3 5C 7E DD 77 4B
BC60 00 D3 5F D3 5D 7E DD 77 50
BC68 24 D3 5F D3 5E 7E DD 77 7D
BC70 48 D3 5F DD 7E 23 23 10 D4
BC78 E1 11 4D 00 19 06 03 0D A2
BC80 20 D8 C9 01 0C 03 DD 21 0B
BC88 67 70 F3 DD 7E 00 D3 5D 99
BC90 77 D3 5F DD 7E 24 D3 5E A5
BC98 77 D3 5F DD 7E 23 23 10 2B
BCA0 E9 11 4D 00 19 06 03 0D D2
BCA8 20 E0 C9 01 18 18 21 B7 36
BCB0 C2 11 B0 43 F3 1A D3 5C 6E
BCB8 77 D3 5F D3 6D 77 D3 5F F6
BCC0 FB 23 13 10 EF D5 11 38 CA
BCC8 00 19 06 18 DD D1 20 84 9D
BCD0 C9 F3 E7 79 01 0C 03 C5 83
BCD8 1A 77 13 23 10 FA 01 4D B3
BCE0 00 09 C1 0D 20 F1 D3 5F B6
BCE8 FB C9 0E 68 18 E8 5D 38
BCF0 1B DF 0E 68 18 DB F3 3E 33
BCF8 37 D3 31 3E 6C 4F ED 79 3E 05
BD00 21 00 C0 11 01 C0 01 7F F0
BD08 3E 36 00 ED B0 3C FE 5F 6F
BD10 20 EB D3 6F 3E 3F D3 31 8B
BD18 FB C9 22 33 70 EB C5 CD DD
BD20 CA BD C1 22 35 70 2A 33 43
BD28 70 7E 21 00 40 B7 C8 D6 89
BD30 20 B7 28 07 47 11 10 00 5B
BD38 19 10 FD EB 21 37 70 06 D4
BD40 10 1A CB 41 20 01 AF 77 7A
BD48 23 1A CB 49 20 01 AF 77 9D
BD50 23 1A CB 51 20 01 AF 77 AD
BD58 23 13 10 E5 C5 01 08 02 10
BD60 11 37 70 2A 35 70 CD 00 71
BD68 BC C1 2A 33 70 23 22 33 E7
BD70 70 2A 35 70 23 22 35 09
BD78 70 18 AB 0E 54 AF 06 08 87
BD80 ED 79 0C 10 FB C9 0E 84 E5
BD88 3E 01 ED 79 0C 3E 04 ED 25
BD90 79 0C 3E 06 ED 79 0C 3E C6
BD98 07 ED 79 0C 3E 02 ED 79 74
BDA0 0C 3E 03 ED 79 0C 3E 05 5F
BDA8 ED 79 0C AF ED 79 C9 E5 9A
BDB0 5D 16 00 01 12 00 CD 08 C8
BDB8 EB EB E1 6C 26 00 19 11 BB
BDC0 94 71 19 C9 7C 87 16 00 7D
BDC8 5F D5 5D 16 00 01 80 02 AF
BDD0 CD 08 BE D1 19 11 00 C0 DB
BDD8 19 C9 7C 87 84 16 00 5F 78
BDE0 D5 5D 16 00 01 C0 03 CD 76
BDE8 08 BE D1 19 11 80 C2 19 C1
BDF0 C9 7C 87 84 16 05 5F D5 47
BDF8 5D 16 00 01 C0 03 CD 08 C1 D5
BR00 BE D1 19 11 03 CA 19 C9 26
BR08 21 00 00 3E 10 29 EB DD 36
BR10 6A EB 30 04 09 30 01 13 A4
BR18 3D 20 F2 C9 11 01 00 AF AF
BR20 3D 20 FD B7 ED 52 20 F8 46

```

```

BE28 C9 5E 23 0E 40 AF 57 7B FF
BE30 B7 C8 3E FF BB 20 03 AF 37
BE38 18 08 3A 4B 71 B7 28 02 ED
BE40 3E A0 46 ED 78 CD 52 BE 65
BE48 ED 61 CD 52 BE 10 F4 23 48
BE50 18 D7 D5 16 03 15 20 FD 1D
BE58 1D 20 F8 D1 C9 0E 40 3E 71
BE60 20 ED 79 21 00 02 CD 1C B0
BE68 BE AF ED 79 C9 3A 01 70 6D
BE70 E6 03 C0 2A 92 71 5E 23 85
BE78 22 92 71 0E 40 AF 57 7B 2A
BE80 B7 20 07 21 45 02 22 92 08
BE88 71 C9 3E FF BB 20 05 AF 4C
BE90 18 28 18 08 3A 4B 71 B7 61
BE98 28 02 3E A0 E5 21 00 06 69
BEA0 ED 79 CD 52 BE ED 51 CD AC
BEA8 52 BE ED 52 30 F2 E1 C9 81
BEB0 06 64 CD BE BE 06 0A CD FE
BEB8 BE BE 0E 01 18 00 11 DF 01
BEC0 D3 90 38 04 13 13 18 F9 54
BEC8 80 E5 EB 0E 03 F5 CD 1A C3
BED0 BD F1 E1 24 C9 01 E8 03 F6
BED8 B7 ED 42 30 F9 09 01 64 15
BEE0 00 CD EF BE 01 0A 00 CD F0
BEE8 EF BE 01 01 00 18 00 11 7E
BEF0 D3 B7 ED 42 38 04 13 95
BEF8 13 18 F7 09 E5 2A 4C 71 AD FB
BF00 EB 3A 57 71 AF CD 1A BD 9F
BF08 2A 4C 71 24 22 4C 71 E1 92
BF10 C9 11 09 1D 21 9E 0D 6E 8E
BF18 08 CD 1A BD 21 0E 20 3A 07
BF20 07 70 18 8C 11 05 1F 21 50
BF28 A8 D2 0E 04 CD 1A BD 21 38
BF30 07 20 3A 02 70 C3 B0 BE F3
BF38 3A 00 70 57 1E 00 1B 7A AB
BF40 B3 20 FB C9 21 01 70 34 5C
BF48 C9 FD 7E 0A FE FF 20 06 78
BF50 21 04 00 C3 1E BE FD 7E 4C
BF58 14 32 32 70 67 FD 7E 1E FF
BF60 32 31 70 6F FD 7E 00 FE DA
BF68 01 28 0E FE 02 28 10 FE 94
BF70 03 28 12 21 32 70 35 18 7C
BF78 10 21 31 70 35 18 0A 21 81
BF80 32 70 34 18 04 21 31 70 F3
BF88 3A 2A 31 70 CD 7B C2 B7 07
BF90 20 15 CD 6B C1 2A 31 70 48
BF98 FD 74 14 FD 75 1E FD 46 AF
BFA0 00 FD 4E 0A C3 1D C3 CB 22
BFA8 7F 20 4A CD 6B C1 CD 6E 84
BFBO CO FD 46 00 3A 49 71 B8 1E
BFBB CO 2A 31 70 ED 5B 43 71 FE
BFBC B7 ED 52 7C B5 20 04 ED B7
BFCE 5B 45 71 EB E5 CD 7B C2 72
BFDD E1 CB 7F CD E5 2A 31 70 2A
BFDE CD 7B C2 06 96 C1 E1 22 C8
BFEO 31 70 CD 7B C2 CB 3F CB 1F
BFES 3F CB 3F CB 3F D6 03 FD 0D
BFFO 77 00 C3 6E C0 FE 80 20 B5
BFF8 25 CD 6B C1 CD FD C0 21 80 E8
C000 0B D2 CD 29 BE FD 66 14 C8
C008 FD 6E 1E CD FA C2 FD 7E 55
C010 0A FE 03 28 04 21 4A 71 E3
C018 35 FD 36 0A FF C9 47 FD 56
C020 7E 0A FE 02 28 10 FE 03 A1
C028 28 17 FD 7E 00 3C FE 05 E1
C030 20 02 3E 01 18 21 FD 7E 05
C038 00 3D B7 20 02 3E 04 18 68
C040 16 78 FE 84 20 06 3E 01 75
C048 32 08 70 C9 FD 7E 00 3C 32

```

```

C050 3C FE 05 38 02 D6 04 FD 60
C058 77 00 FD 66 14 FD 6E 1E 8F
C060 22 31 70 CD 7B C2 CB 77 2F
C068 C2 AE BF C3 95 BF 2A 31 C9
C070 70 FD 74 14 FD 75 1E CD 82
C078 7B C2 86 70 4F FD 7E 0A 9F
C080 47 F6 80 B1 57 FD 7E 00 80
C088 3D CB 27 CB 27 B2 77 79 0B
C090 48 CB 3F CB 3F CB 3F CB 81
C098 3F D6 03 47 32 49 71 21 C4
C0A0 5C 46 11 24 00 19 10 FD 5D
C0A8 EB D5 FD 46 00 21 CC 45 9D
C0B0 11 24 00 19 10 FD D1 DD 79
C0B8 21 67 70 79 FE 02 28 13 24
C0C0 FE 03 28 1E E5 D5 CD 00 CE
C0C8 C2 D1 E1 CD A1 C2 21 E8 35
C0D0 47 18 1B E5 D5 CD A1 C2 F4
C0D8 D1 E1 CD 80 C2 21 E8 47 A9
C0E0 18 0C E5 D5 CD A1 C2 D1 7F
C0E8 E1 E5 CD A1 C2 E1 11 AF 3F
C0F0 70 CD C2 C2 2A 31 70 CD 09
C0F8 DA BD C3 23 BC 2A 31 70 BC FE
C100 FD 74 14 FD 75 1E FD 46 19
C108 00 21 CC 45 11 24 00 19 49
C110 10 FD EB 21 34 47 FD 7E 80
C118 0A FE 02 28 17 FE 03 28 48
C120 2A DD 21 E8 70 E5 D5 CD 8B
C128 B2 C2 D1 E1 CD B2 C2 11 61
C130 67 70 18 28 DD 21 67 70 DD
C138 E5 D5 CD B2 C2 D1 E1 DD 83
C140 21 AF 70 CD B2 C2 11 8B 1E
C148 70 18 11 DD 21 67 70 E5 5C
C150 D5 CD B2 C2 D1 E1 CD B2 58
C158 C2 11 AF 70 21 34 47 CD 74
C160 C2 C2 2A 31 70 CD DA BD D4
C168 C3 23 BC FD 66 14 FD 6E AD
C170 1E CD 7B C2 CB 77 20 1E D9
C178 AF 77 FD 66 14 FD 6E 1E 5F
C180 CD DA BD 11 E8 47 FD 7E 60
C188 0A FE 01 CA EA BC FE 02 C2
C190 CA EE BC C3 F2 BC E6 70 8C
C198 CB 3F CB 3F CB 3F CB 3F 81
C1A0 D6 03 FD 66 14 FD 6E 1E 3A
C1A8 47 C3 4D C3 2A 03 70 7C 9C
C1B0 FE FF C8 22 06 70 DB 01 A9
C1B8 CB 47 28 0F DB 00 CB 57 BF
C1C0 28 0F CB 67 28 11 CB 77 65
C1C8 28 13 C9 21 05 70 35 18 70
C1D0 10 21 05 70 34 18 0A 21 AE
C1D8 06 70 35 18 04 21 06 70 F7
C1E0 3A 2A 05 70 CD 7B C2 CB 49
C1E8 7F C0 B7 20 0C CD FE C1 57
C1F0 2A 05 70 22 03 70 C3 DC 84
C1F8 C2 CD FE C1 18 35 2A 03 81 C4
C200 70 CD 7B C2 CB 77 20 18 B6
C208 AF 77 21 E8 47 11 67 70 28
C210 CD C2 C2 CD C2 C2 2A 03 A1
C218 70 CD DA BD CD 83 BC C9 83
C220 E6 70 CB 3F CB 3F CB 3F 56
C228 CB 3F D6 03 2A 03 70 47 B1
C230 C3 4D C3 2A 05 70 22 03 89
C238 70 E5 CD 7B C2 FE F6 84 C8
C240 77 F1 E1 BE 3D CB 3F CB 36
C248 3F CB 3F CB 3F CB 3F 47 21 01
C250 5C 46 11 24 00 19 10 FD 0F
C258 BE 21 10 47 DD 21 67 70 52
C260 E5 D5 CD A1 C2 D1 E1 E5 A3
C268 CD 80 C2 E1 11 AF 70 CD 17
C270 C2 C2 2A 03 70 CD DA BD B7

```


C278	C3	23	BC	CD	AF	BD	7E	C9	5C	C5E0	1B	D3	0E	01	CD	1A	BD	11	57	C948	0E	23	22	4C	71	21	00	00	42	
C280	06	24	1A	4F	7E	B1	DD	77	58	C5E8	0B	1C	21	27	D3	0E	01	CD	CB	C950	3E	01	CD	1F	CE	47	21	CA	44	
C288	00	23	13	DD	23	10	F3	C9	4C	C5F0	1A	BD	11	0D	1C	21	ED	D3	A7	C958	4F	11	36	00	19	10	FD	22	FF	
C290	06	24	1A	4F	7E	2F	B1	DD	20	C5F8	0E	06	CD	1A	BD	11	0D	20	B3	C6	C960	58	71	11	10	1E	21	BB	D3	80
C298	77	00	23	13	DD	23	10	F2	09	C600	21	EF	D3	0E	06	CD	1A	BD	61	C968	0E	02	CD	1A	BD	21	10	23	39	
C2A0	C9	06	24	1A	4F	7E	2F	A1	0C	C608	11	0D	24	21	F1	D3	0E	06	09	C970	22	4C	71	21	00	00	3E	01	78	
C2A8	DD	77	00	23	13	DD	23	10	04	C610	CD	1A	BD	11	0F	1C	21	E7	BE	C978	CD	1F	CE	47	21	00	01	CD	31	
C2B0	F2	C9	06	24	1A	4F	7E	A9	E7	C618	D3	0E	06	CD	1A	BD	11	0F	89	C980	1C	BE	21	CA	47	11	36	00	A4	
C2B8	DD	77	00	23	13	DD	23	10	14	C620	20	21	E9	D3	0E	06	CD	1A	DE	C988	19	10	FD	22	5A	71	11	5C	D1	
C2C0	F3	C9	01	24	00	ED	B0	C9	C9	C628	BD	11	0F	24	21	EB	D3	0E	DC	C990	71	01	36	00	ED	B0	2A	58	20	
C2C8	E5	CD	AF	BD	3E	88	77	E1	C6	C630	06	CD	1A	BD	11	11	1C	21	FF	C998	71	ED	5B	5A	71	01	36	00	1C	
C2D0	CD	DA	BD	11	58	47	01	0C	B3	C638	E1	D3	0E	06	CD	1A	BD	11	7B	C9A0	ED	B0	21	5C	71	ED	5B	58	94	
C2D8	C3	C3	00	BC	E5	CD	AF	BD	3A	C640	11	20	21	E3	D3	0E	06	CD	EF	C9A8	71	01	36	00	ED	B0	21	02	09	
C2E0	3E	84	77	E1	CD	DA	BD	E5	05	C648	1A	BD	11	BB	80	CD	D3	C2	03	C9B0	70	35	CD	02	CF	CD	22	CF	7A	
C2E8	21	10	47	11	67	70	E5	CD	BC	C650	21	C3	E0	CD	E7	C2	21	CB	3C	C9B8	CD	24	BF	C3	CD	C5	E5	CD	33	
C2F0	C2	C2	E1	CD	C2	C2	E1	C3	0C	C658	E0	CD	05	C3	21	BB	E5	11	65	C9C0	0E	0B	11	0B	1D	21	67	D3	F6	
C2F8	83	BC	E5	CD	AF	BD	3E	80	D6	C660	F0	45	CD	EA	BC	21	C3	E5	97	C9C8	0E	01	CD	1A	BD	11	0C	1D	7E	
C300	77	E1	CD	DA	BD	E5	21	34	B9	C668	11	FO	45	CD	EE	BC	21	CB	D7	C9D0	21	70	D3	0E	01	CD	1A	BD	80	
C308	47	11	67	70	E5	CD	C2	C2	30	C670	E5	11	FO	45	CD	F2	BC	21	FD	C9D8	11	0D	1D	21	79	D3	0E	01	58	
C310	E1	E5	CD	C2	C2	E1	CD	C2	30	C678	BB	EA	FO	01	CD	65	C3	21	00	C9E0	CD	1A	BD	11	13	D1	ED	71	OR	7D
C318	C2	E1	C3	23	BC	E5	05	CB	B5	C680	C3	RA	CD	CC	C3	11	14	1C	90	C9E8	01	CD	1A	BD	11	15	D1	1D	21	BA
C320	20	CB	20	3E	80	B0	B1	E5	F2	C688	21	32	D3	0E	02	CD	1A	BD	28	C9F0	95	D3	0E	02	CD	1A	BD	DB	B0	
C328	F5	CD	AF	BD	F1	77	E1	CD	2F	C690	11	15	1C	21	3E	D3	0E	02	DA	C9F8	05	FF	2D	28	1C	DB	03	FE	R1	CD
C330	DA	BD	E1	E5	21	CD	45	11	73	C698	CD	1A	BD	11	16	1C	21	45	AB	CA00	0F	2D	F4	11	15	23	21	A0	A7	
C338	24	00	19	10	FD	EB	R1	79	8A	C6A0	D3	0E	02	CD	1A	BD	11	17	15	CA08	D3	0E	01	CD	1A	BD	21	00	79	
C340	FE	01	CA	EA	BC	FE	02	CA	3C	C6A8	1C	21	4C	D3	0E	02	CD	1A	C1	CA10	01	CD	1C	BE	CD	0B	CE	AF	D7	
C348	EE	BC	C3	F2	BC	C5	04	04	F3	C6B0	BD	11	18	1C	21	54	D3	0E	CE	CA18	C9	11	15	1E	1D	9E	D3	0E	8F	
C350	04	CB	20	CB	20	CB	20	CB	A3	C6B8	02	CD	1A	BD	21	50	00	CD	62	CA20	01	CD	1A	BD	3E	01	C9	2A	C1	
C358	20	E5	C5	CD	AF	BD	C1	70	4F	C6C0	1C	BE	DB	00	FE	FD	CA	74	74	CA28	51	71	CD	7B	C2	FE	84	20	60	
C360	E1	CD	DA	BD	C1	E5	21	5C	8B	C6C8	CB	FE	FB	CA	DE	CB	FE	EF	B2	CA30	05	21	53	71	18	1D	FE	80	97	
C368	46	11	24	00	19	10	FD	11	DD	C6D0	20	05	0E	01	C3	F4	CA	FE	49	CA38	20	05	21	54	71	18	14	FE	37	
C370	67	70	E5	CD	C2	C2	E1	CD	EE	C6D8	DF	20	05	0E	02	C3	F4	CA	33	CA40	88	CA	BC	C6	B7	28	0D	CB	95	
C378	C2	C2	21	E8	47	CD	C2	C2	60	C6E0	FE	BF	20	05	0E	03	C3	F4	50	CA48	77	28	05	21	56	71	18	03	B9	
C380	E1	C3	23	BC	E5	CD	AF	BD	E4	C6E8	CA	FE	7F	CA	27	CA	DB	01	8C	CA50	21	55	71	35	CD	97	C3	2A	87	
C388	AF	77	E1	CD	DA	BD	11	E8	AF	C6F0	FE	FE	CA	63	CA	FE	FD	CA	6E	CA58	51	71	CD	C8	C2	CD	97	C3	62	
C390	47	01	0C	03	C3	00	BC	2A	53	C6F8	AE	CA	DB	02	FE	FD	28	38	6E	40	CA60	C3	BC	C6	3A	53	71	FE	01	6C
C398	51	71	CD	DA	BD	E5	CD	53	86	C700	FE	FE	CA	78	FE	F7	CA	F8	14	CA68	CA	BC	C6	2A	51	71	CD	7B	2B	
C3A0	BC	21	CD	47	11	67	70	E5	18	C708	C7	FE	FE	CA	74	FE	FE	DF	66	CA70	C2	FE	84	CA	BC	C6	FE	80	48	
C3A8	CD	C2	C2	E1	CD	C2	C2	21	0F	C710	CA	BC	CB	DB	08	CB	4F	CC	EE	CA78	20	05	21	54	71	18	13	FE	76	
C3B0	EE	47	11	67	70	E5	CD	C2	70	C718	E3	CB	DB	08	CB	57	CC	03	5E	CA80	88	28	10	B7	28	0D	CB	77	38	
C3B8	11	D3	70	DD	21	67	70	CD	71	C720	C9	DB	0A	CB	4F	CC	F3	CB	36	CA88	28	05	21	56	71	18	03	21	A3	
C3C0	B2	C2	CD	B2	C2	CD	B2	C2	79	C728	DB	0A	CB	57	CC	13	C9	DB	79	CA90	55	71	35	FE	21	53	71	36	55	
C3C8	E1	C3	23	BC	E5	21	C4	47	1F	C730	05	CB	57	CA	23	C9	18	84	70	CA98	01	E1	CD	97	C3	2A	51	71	FE	57
C3D0	11	67	70	E5	CD	C2	C2	E1	92	C738	11	14	1C	21	32	D3	0E	01	75	CAA0	E5	CD	84	C3	E1	CD	DC	C2	AF	
C3D8	CD	C2	C2	C2	21	E8	47	CD	C2	C740	CD	1A	BD	21	00	01	CD	1C	B6	CAA8	CD	97	C3	BC	C6	3A	54	61	BC	
C3E0	CD	E1	C3	23	BC	21	00	00	09	C748	BE	CD	7B	BD	CD	F6	BC	2A	7B	CAB0	71	FE	01	CA	BC	C6	2A	51	B1	
C3E8	06	12	C5	E5	E5	CD	C8	C2	A9	C750	3F	71	E5	21	E8	47	22	3F	5D	CAB8	71	CD	7B	C2	FE	84	20	05	A4	
C3F0	E1	3E	0F	85	6F	CD	C8	C2	2C	C758	71	CD	E5	C3	E1	22	3F	71	B8	CAC0	21	53	71	18	1E	FE	80	00	CA	E7
C3F8	E1	C1	24	10	BD	21	01	00	A0	6F	C760	CD	AB	BC	CD	86	BD	24	5C	CAC8	BC	C6	FE	88	28	05	10	77	28	B1
C400	06	0E	C5	E5	E5	CD	C8	C2	BE	C768	BF	AF	32	53	71	32	54	71	8A	CADD	0D	CB	77	28	05	21	56	71	FE	FE
C408	E1	3E	11	84	67	CD	C8	C2	3E	C770	32	55	71	32	56	71	C3	CB	83	CAD8	18	03	21	55	71	35	FE	85	21	DF
C410	E1	C1	2C	10	ED	2E	01	ED	BB	C778	C5	11	15	1C	21	3E	D3	0E	86	CAE0	54	71	36	01	E1	CD	97	C3	AE	
C418	5B	3F	71	06	0E	28	01	C5	E7	C780	01	CD	1A	BD	21	00	01	CD	DB	CAE8	2A	51	71	CD	FA	C2	CD	97	8B	
C420	06	02	C5	1A	13	06	0E	F5	E1	C788	1C	BE	21	83	D3	0E	CD	C9	F4	CAF0	C3	C3	BC	C6	3A	55	71	FE	00	7F
C428	C5	D5	E5	CD	7F	28	05	CD	AF	C790	B7	CA	D1	C5	CD	51	CC	06	5E	CAF8	0A	20	15	2A	51	71	C5	CD	7F	CA
C430	C8	C2	18	05	CD	AF	BD	AF	83	C798	02	CD	56	C6	08	1C	5A	8D	80	CAFE	7B	C2	C1	FE	E6	03	B7	20	7E	80
C438	77	E1	D1	C1	F1	24	07	10	12	C7A0	CD	C6	0E	01	CD	5A	CC	04	37	C908	0A	F1	C3	BC	C6	E1	18	2A	40	40
C440	86	C1	10	DE	C1	2C	10	05	6B	C7A8	CD	5A	CC	06	01	CD	5A	CC	5F	CB10	2A	51	71	C5	CD	7B	C2	C1	87	
C448	C9	11	0F	1E	21	AE	D2	0E	C2	C7B0	06	12	CD	56	CC	21	00	50	FE	CB18	FE	84	20	05	21	53	71	18	07	57
C450	01	CD	1A	BD	11	1E	21	1A	1A																					

●リスト1

```

1000 '< Shinise Air Line for SMC-777シリーズ >'
1010 '< Copyright by Yasushi.Okazaki >'
1020 ' ショキ セツタイ
1030 DEF FONT 39,"0808080F00000000":DEF FONT 43,"080808FF08080808"
1040 DEF FONT 45,"000000FF00000000":DEF FONT 59,"000000F808080808"
1050 DEF FONT 95,"080808FF00000000":DEF FONT 96,"080808F800000000"
1060 DEF FONT 123,"0808080F08080808":DEF FONT 124,"0808080808080808"
1070 DEF FONT 125,"080808F808080808":DEF FONT 126,"000000FF08080808"
1080 DEF FONT 162,"0000000F08080808"
1090 CONSOLE 40,0,25,0:WIPE:CURSOR OFF
1100 OPTION BASE 1:DEF INT A-Z
1110 GOSUB *TITLE:GOSUB *HAIRETU:GOSUB *G.PRINT
1120 BEEP:CCLEAR:CONSOLE 80,,,0
1130 M$(1)="アタハ コウク" :M$(2)="カイシノ シヤチョウニ":M$(3)="ニンメイ サレマシタ。"
1140 M$(5)="GAME START":M$(6)="HIT ANY KEY":GOSUB *M.PRINT
1150 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO 1150 ELSE GOSUB *M.CLS
1160 CHAIN /V"SAL.BAS"
1170 ' メッセージ カク
1180 *M.PRINT
1190 FOR H=1 TO 7:PRINT (35,2+H)M$(H):NEXT
1200 RETURN
1210 ' メッセージ クス
1220 *M.CLS
1230 FOR H=1 TO 7:M$(H)=" " :NEXT :GOSUB *M.PRINT
1240 RETURN
1250 ' メイン プログラム カメン
1260 *G.PRINT
1270 BOXE(4,20)-(127,132):FOR I=0 TO 5:Y=I*16+36:LINE(4,Y)-(127,Y):NEXT
1280 FOR I=0 TO 2:X=I*24+54:LINE(X,36)-(X,132):NEXT
1290 BOXE(0,0)-(132,136),6:BOXE(132,0)-(200,80),6:RESTORE 1330
1300 READ X:READ Y:IF X=0 AND Y=0 THEN 1460
1310 READ V:READ W:IF V=0 AND W=0 THEN 1300
1320 LINE(X,Y)-(V,W),6:X=V:Y=W:GOTO 1310
1330 DATA 275,1,285,1,319,35,285,70,265,50,265,65,260,65
1340 DATA 260,60,255,60,255,65,255,65,250,65,250,45,260,30,270,30,275,1,0,0
1350 DATA 250,70,255,70,255,75,260,75,260,70,265,70,270,90,270,120
1360 DATA 265,120,250,165,250,185,240,185,240,175,235,175,235,185
1370 DATA 225,185,225,180,200,180,200,175,190,175,190,170,170,190
1380 DATA 170,165,130,165,130,150,160,145,200,145,205,135,215,135
1390 DATA 210,145,220,145,245,95,245,80,250,70,0,0
1400 DATA 225,115,230,115,225,125,220,125,225,115,0,0
1410 DATA 130,170,165,170,165,190,155,190,155,185,140,185,140,190
1420 DATA 130,190,130,170,0,0
1430 DATA 95,155,125,150,125,195,115,195,115,190,110,190,110,195
1440 DATA 100,195,100,165,95,165,95,155,0,0
1450 DATA 70,185,75,185,70,199,65,199,70,185,0,0,0,0
1460 '
1470 PAINT(280,10),2,6:PAINT(255,80),2,6
1480 PAINT(225,120),2,6:PAINT(135,180),2,6
1490 PAINT(100,160),2,6:PAINT(72,190),2,6
1500 PAINT(202,1),1,6
1510 DIM XA(2,25),YA(2,25)
1520 RESTORE 1560
1530 FOR H=1 TO 25:READ X1,Y1,X2,Y2
1540 XA(1,H)=X1:XA(2,H)=X2:YA(1,H)=Y1:YA(2,H)=Y2
1550 LINE(X1,Y1)-(X2,Y2):NEXT
1560 DATA 269, 43,237,172,261,124,237,172,230,132,237,172
1570 DATA 172,155,237,172,145,180,237,172,112,156,237,172
1580 DATA 67,197,237,172,269, 43,172,155,172,155,261,124
1590 DATA 172,155,230,132,172,155,145,180,172,155,112,156
1600 DATA 172,155, 67,197,269, 43,194,172,194,172,261,124
1610 DATA 194,172,230,132,194,172,145,180,194,172,112,156
1620 DATA 269, 43,261,124,269, 43,230,132,269, 43, 67,197
1630 DATA 269, 43,112,156,112,156,145,180,112,156, 67,197
1640 DATA 145,180, 67,197
1650 RETURN
1660 ' タイトル カメン
1670 *TITLE
1680 CCOLOR 4:PRINT
1690 PRINT " Shinise
1700 CCOLOR 5:PRINT
1710 PRINT " Air
1720 CCOLOR 1:PRINT
1730 PRINT " Line

```


[illegible]


```

2500 DATA DDDDDDDDDDDDDDDDDDODDODDDOODODDDDDD
2510 DATA DDDDDDDDDDDDDDDDOO44DDDD44DDDDDDDDDD
2520 DATA DDDDDDDDDDDDDDDDD6DDDDDD66DDDDDDDDDD
2530 DATA DDDDDDDDDDDDDDDDBOOBDDDDDDDDDDDDDDDD
2540 DATA DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDO44DDDDDDDD
2550 DATA DDDDCDDDDDDDDDDDD4DDDDDD66DDDDDDDD
2560 DATA DCCCCCDDDDDDDDDD4DDDD4DDDD4DDDDDDDD
2570 DATA DDDCCCDDDDDDDDD404DDDD4DDDD4DDDDDD
2580 DATA DCCCCCCCDDDDDDDD4640D4644DD440DDDD
2590 DATA DCCCCCDDDDDDDDO4640D44066O4640DDDD
2600 DATA DDDCCCDDDDDDDDDO466644646464640DDDD
2610 DATA OOOOOOOOOOOOOO46666464646464000000
2620 DATA BBBBBBBBBFFFFFBO4666464046407BBB
2630 DATA BBBBBBBBF7773FFO44064OFF4077BBB
2640 DATA BBBBBBFB33373I3740AFF7740777BBB
2650 DATA BBBBA477773ID1377777770777BBB
2660 DATA BBBBA77773IDD1DCDCDC7777777BBB
2670 DATA BBBBBBBOOF3IDD33FFFFFF70000000OB
2680 DATA BBBBBBBO03133047FFF7FO00000BBB
2690 DATA BBBBBBBD313BB000O47OFFFBBB
2700 DATA BBBBBBBD33BBBEBBBOOBOO000BBB
2710 DATA BBBBBBBD31BBBEBBEBBBOO000BBB
2720 DATA BBBBBBBD33BBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2730 DATA BBBBBB77BBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2740 DATA BBBBBB7044BBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2750 DATA BBBBO7004ABBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2760 DATA BBBA47704AOBBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2770 DATA BBA444AAACBBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2780 DATA BBA444AACBBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB
2790 DATA BBBCCCCBBBBEBBEBBEBBEBBEBBEBBEBB; '2 END
2800 /-----3-----
2810 DATA 4400000000000000000000000000000044
2820 DATA 04400000000000000000000000000000440
2830 DATA 004400000000000000000000000000004400
2840 DATA 0004400000000000000000000000000044000
2850 DATA 00004400000000000000000000000000440000
2860 DATA 0000044000000000000000000000004400000
2870 DATA 000000440000000000000000000044000000
2880 DATA 00000004400000000000000000440000000
2890 DATA 0000000044000000000000004400000000
2900 DATA 00000000044000000000000044000000000
2910 DATA 000000000044000000000000440000000000
2920 DATA 00000000000440000000004400000000000
2930 DATA 0000000000004400000440000000000000
2940 DATA 0000000000000440004400000000000000
2950 DATA 0000000000000004440000000000000000
2960 DATA 0000000000000000440000000000000000
2970 DATA 0000000000000000440000000000000000
2980 DATA 0000000000000000444000000000000000
2990 DATA 0000000000000004400440000000000000
3000 DATA 0000000000000440000044000000000000
3010 DATA 0000000000000440000004400000000000
3020 DATA 00000000044000000000440000000000
3030 DATA 00000000044000000000044000000000
3040 DATA 00000000440000000000004400000000
3050 DATA 00000004400000000000000440000000
3060 DATA 0000000440000000000000000440000000
3070 DATA 00000440000000000000000004400000
3080 DATA 000044000000000000000000000440000
3090 DATA 000440000000000000000000000440000
3100 DATA 004400000000000000000000000004400
3110 DATA 0440000000000000000000000000000440
3120 DATA 440000000000000000000000000000044;'3 END
3130 /-----4-----
3140 DATA 33333333333333333333333333333333
3150 DATA 33333333333333333333333333333333
3160 DATA 33303333333333333333333333333333
3170 DATA 33303333333333333333333333333333
3180 DATA 33003333333333333333333333333333
3190 DATA 333033333333333333333333333330613333
3200 DATA 333033333333333333333333333330613333
3210 DATA 3330333333333333333333333333306613333
3220 DATA 3300333333333333333333333333306613333
3230 DATA 33303333333333333333333333333066613333
3240 DATA 33303333333333333333333333333066613333
3250 DATA 33303333333333333333333333333066613333

```


[illegible]


```

4020 DATA 111119911111111411111111111474111
4030 DATA 1119999991111114111111111111444111
4040 DATA 1199999991111114111111111114444111
4050 DATA 199999999111111441111111111444111
4060 DATA 199199999111111144111111144441111
4070 DATA 1191199991111111144144444411111
4080 DATA 111919999111111111111444444111111
4090 DATA 11111999911111111111144411111111
4100 DATA 11199999111111111111111111111111
4110 DATA 11119999111111111111111111111111: '6 END
4120 '-----7-----
4130 DATA 22222222222222222222222222222222
4140 DATA 22222222222222222222222222222222
4150 DATA 22222222222222222222222222222222
4160 DATA 22222222222222222222222222222222
4170 DATA 22222222222222222222222222222222
4180 DATA 22222222222222222222222222222222
4190 DATA 22222222222222222222222222222222
4200 DATA 22222222222222222222222222222222
4210 DATA 22222222222222222222222222222222
4220 DATA 22222222222222222222222222222222
4230 DATA 22222222222222222222222222222222
4240 DATA 22222222222222222222222222222222
4250 DATA 22222222222222222222222222222222
4260 DATA 22222222222222222222222222222222
4270 DATA 22222222222222222222222222222222
4280 DATA 22222222222222222222222222222222
4290 DATA 22222222222222222222222222222222
4300 DATA 22222222222222222222222222222222
4310 DATA 22222222222222222222222222222222
4320 DATA 22222222222222222222222222222222
4330 DATA 22222222222222222222222222222222
4340 DATA 22222222222222222222222222222222
4350 DATA 22222222222222222222222222222222
4360 DATA 22222222222222222222222222222222
4370 DATA 22222222222222222222222222222222
4380 DATA 22222222222222222222222222222222
4390 DATA 22222222222222222222222222222222
4400 DATA 22222222222222222222222222222222
4410 DATA 22222222222222222222222222222222
4420 DATA 22222222222222222222222222222222
4430 DATA 22222222222222222222222222222222
4440 DATA 22222222222222222222222222222222: '7 END

```

●リスト2

```

1000 '< Shinise Air Line for SMC-777シリーズ>'
1010 '< Copyright by yasushi.Okazaki >'
1020 '< MAIN PROGRAM >'
1030 GOSUB *T1.PRINT
1040 ' MAIN
1050 *MAIN
1060 GOSUB *HIK01
1070 GOSUB *LINE1
1080 GOSUB *RIEK11
1090 GOSUB *KOT01
1100 IF ZA>79 THEN *G.END
1110 ZA=ZA+1
1120 GOSUB *T1.LIST
1130 GOTO *MAIN
1140 'GAME END
1150 *G.END
1160 M$(1)="カイヤ ソウリツ":M$(2)=" 20年 ニ ナリマシタ。":M$(3)="アナタ ハ シヤチョウ"
1170 M$(4)=" ラ インタイ シマシタ。":M$(6)="HIT ANY KEY"
1180 BEEP:FOR H=1 TO 600:NEXT
1190 GOSUB *M.PRINT
1200 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1200 ELSE GOSUB *M.CLS
1210 IF DA(1,5)>DA(2,5) AND DA(1,5)>DA(3,5) THEN 1240
1220 M$(1)="コウクワ カイヤ ノ":M$(2)="トッフ ニ ナレナカッタ":M$(3)="ノテ カイチョウ ニハ"
1230 M$(4)=" ナレマセン テ"シタ。":GOTO 1260
1240 M$(1)="コウクワ カイヤ ノ":M$(2)="トッフ ニ ナレタノテ":M$(3)="カイチョウ ニ ニンメイ"
1250 M$(4)=" グレマシタ !!!"
1260 M$(6)=" AGAIN (Y/N)?:GOSUB *M.PRINT
1270 A$=INKEY$:IF A$="Y" OR A$="y" THEN CHAIN "SAL-INI"
1280 IF A$="N" OR A$="n" THEN WIPE:END
1290 GOTO 1270
1300 ' コウクワキ

```



```

1310 *HIK01
1320 M$(1)="コウクワキ コウニウ":M$(2)="セイヒヒ,シ'ンケンヒ":M$(3)="ハンコウ シマスカ ?"
1330 M$(5)="Yes..RETURN":M$(6)=" No..SPACE":GOSUB *M.PRINT
1340 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$=" " THEN GOSUB *M.CLS ELSE 1340
1350 IF A$=CHR$(13) THEN 1360 ELSE GOSUB *HIK03:RETURN
1360 GOSUB *T2.PRINT:IF TA(1,12)<>0 THEN 1480
1370 CCLEAR 24,1:CCOLOR 7
1380 PRINT (0,24) "      コウクワキ ラ コウニウ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
1390 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$=" " THEN 1390
1400 IF A$=CHR$(13) THEN 1410 ELSE 1480
1410 CCLEAR 24,1:PRINT (0,24):INPUT "      ト'ノ コウクワキ ラ コウニウ シマスカ ? No.",KO
1420 KO=INT(KO):IF KO<1 OR KO>6 THEN 1370
1430 IF DA(1,1)<JA(KO) THEN CCOLOR 2:PRINT "      ケ'ンケン カ' タリマセン !!",:GOTO 1370
1440 DA(1,1)=DA(1,1)-JA(KO):DA(1,2)=DA(1,2)+1:HA(1,KO)=HA(1,KO)+1
1450 TA(1,12)=KO:GOSUB *H.SEIRI1:CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
1460 PRINT (0,24) "      SAL: ";C$(KO); " ラ カイマシタ !!":CCOLOR 7
1470 GOSUB *T2.LIST:CCLEAR 24,1
1480 PRINT (0,24) "      セイヒヒ ランク ラ ハンコウ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
1490 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$=" " THEN 1490
1500 IF A$=CHR$(13) THEN 1510 ELSE 1560
1510 CCLEAR 24,1:PRINT (0,24):INPUT "      ト'ノ ランク ニ シマスカ ? ランク ",SE
1520 SE=INT(SE):IF SE<1 OR SE>2 THEN 1480
1530 DA(1,6)=SE:CCOLOR 6:CCLEAR 24,1:BEEP
1540 PRINT (0,24) "      SAL: セイヒヒ ランク";SE;" テ'ス.",
1550 GOSUB *T2.LIST:CCLEAR 24,1:CCOLOR 7
1560 PRINT (0,24) "      シ'ンケンヒ ランク ラ ハンコウ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
1570 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$=" " THEN 1570
1580 IF A$=CHR$(13) THEN 1590 ELSE 1640
1590 CCLEAR 24,1:PRINT (0,24):INPUT "      ト'ノ ランク ニ シマスカ ? ランク ",ZE
1600 ZE=INT(ZE):IF ZE<1 OR ZE>3 THEN 1560
1610 DA(1,7)=ZE:CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
1620 PRINT (0,24) "      SAL: シ'ンケンヒ ランク";ZE;" テ'ス."
1630 CCOLOR 7:GOSUB *T2.LIST
1640 GOSUB *HIK04:GOSUB *HIK02
1650 RETURN
1660 *HIK02
1670 FOR CL=2 TO 3
1680 KO=TA(CL,10):IF KO=0 THEN 1790
1690 DA(CL,1)=DA(CL,1)-JA(KO):DA(CL,2)=DA(CL,2)+1:HA(CL,KO)=HA(CL,KO)+1
1700 TA(CL,1)=KO:CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
1710 PRINT (0,24) "      ";A$(CL); " ";C$(KO); " ラ カイマシタ !!"
1720 CCOLOR 7:GOSUB *T2.LIST
1730 IF TA(CL,8)=DA(CL,6) THEN 1760
1740 DA(CL,6)=TA(CL,8):CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
1750 PRINT (0,24) "      ";A$(CL); " ";セイヒヒ ランク";DA(CL,6); " テ'ス.:GOSUB *T2.LIST
1760 IF TA(CL,9)=DA(CL,7) THEN 1790
1770 DA(CL,7)=TA(CL,9):CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
1780 PRINT (0,24) "      ";A$(CL); " ";シ'ンケンヒ ランク";DA(CL,7); " テ'ス."
1790 GOSUB *T2.LIST:NEXT
1800 GOSUB *TIMER:CONSOLE ,0,25:CCLEAR:GOSUB *T1.PRINT
1810 RETURN
1820 *HIK03
1830 GOSUB *HIK04
1840 IF TA(2,10)=0 AND TA(3,10)=0 THEN RETURN
1850 GOSUB *T2.PRINT
1860 GOSUB *HIK02
1870 RETURN
1880 *HIK04
1890 TA(2,8)=2:TA(2,9)=3:TA(2,10)=0
1900 C=ZA-ZZ:IF C>10 THEN TA(2,8)=1:TA(2,9)=2
1910 IF DA(2,1)>=500 THEN TA(2,10)=1:GOTO 1950
1920 IF DA(2,1)>=300 AND TA(2,4)<10 THEN TA(2,10)=4:GOTO 1950
1930 IF DA(2,1)>=200 AND HA(2,5)<5 THEN TA(2,10)=5:GOTO 1950
1940 IF DA(2,1)>=100 AND HA(2,6)<10 THEN TA(2,10)=6
1950 TA(3,8)=2:TA(3,9)=3:TA(3,10)=0
1960 IF C>20 THEN TA(3,9)=2
1970 IF C>40 THEN TA(3,8)=1:TA(3,9)=1
1980 IF DA(3,1)>=500 THEN TA(3,10)=1:GOTO 2020
1990 IF DA(3,1)>=400 AND HA(3,2)<10 THEN TA(3,10)=2:GOTO 2020
2000 IF DA(3,1)>=320 AND HA(3,3)<10 THEN TA(3,10)=3:GOTO 2020
2010 IF DA(3,1)>=200 AND HA(3,5)<5 THEN TA(3,10)=5
2020 RETURN
2030 ' ロ'ン
2040 *LINE1
2050 M$(2)="ロ'ン シンキ,ハンコウ":M$(3)=" ラ シマスカ ?"
2060 M$(5)="Yes..RETURN":M$(6)=" No..SPACE":GOSUB *M.PRINT

```



```

2070 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$="" THEN GOSUB *M.CLS ELSE 2070
2080 IF A$=CHR$(13) THEN 2090 ELSE LK=0:GOSUB *LINE4:RETURN
2090 GOSUB *T3.PRINT:PRINT (13,22)
2100 INPUT "トノ ロセン ラ シンキ、ウンコウ シマスカ ? NO.",LI
2110 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2100
2120 GOSUB *T4.PRINT:PRINT (0,24)
2130 FOR H=1 TO 3:PA(1,LI,H)=0:QA(1,LI,H)=0:NEXT
2140 IF TA(1,1)=0 OR LA(1,LI,3)<>0 THEN 2320
2150 CCLEAR 24,1:CCOLOR 7
2160 PRINT (0,24)" シンキ ウンコウ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
2170 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$="" ELSE 2170
2180 IF A$=CHR$(13) THEN 2190 ELSE 2320
2190 CCLEAR 24,1:PRINT (5,24)
2200 INPUT "トノ ヒカエ コウクキ ラ ツカイ マスカ ? NO.",HK
2210 HK=INT(HK):IF HK<1 OR HK>12 THEN 2150
2220 IF TA(1,HK)=0 THEN 2200
2230 IF I$(TA(1,HK))=G$(LI) THEN 2250
2240 CCOLOR 2:PRINT " コウクキ タイフ* カ* アイマセン !!",GOTO 2150
2250 GOSUB *LINE2
2260 IF LA(1,LI,1)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)+1:GA(LI)=1:C=3:GOSUB *LINE6
2270 CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
2280 PRINT (4,24)"SAL: ";C$(TA(1,HK));" ウンコウ シマス !!"
2290 K=TA(1,HK):LA(1,LI,3)=K:OA(1,K)=OA(1,K)+1:UA(1,LI,3)=UK:GOSUB *H.SEIRI2
2300 TA(1,HK)=0:GOSUB *H.SEIRI1
2310 GOSUB *T4.LIST:CCLEAR 24,1:CCOLOR 7
2320 IF LA(1,LI,1)=0 THEN 2430
2330 PRINT (5,24)"ウンチン ラ ウンコウ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
2340 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$="" ELSE 2340
2350 IF A$=CHR$(13) THEN 2360 ELSE 2430
2360 CCLEAR 24,1:PRINT (5,24):INPUT "トノ ウンコウ ナンハ- テスカ ? NO.",UN
2370 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2330
2380 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2330
2390 GOSUB *LINE2
2400 UA(1,LI,UN)=UK
2410 GOSUB *T4.LIST:CCLEAR 24,1
2420 GOTO 2330
2430 IF LA(1,LI,1)=0 OR TA(1,12)<>0 THEN 2550
2440 CCOLOR 7:PRINT (5,24)"ウンコウ トリクシ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY "
2450 A$=INKEY$:IF A$=CHR$(13) OR A$="" ELSE 2450
2460 IF A$=CHR$(13) THEN 2470 ELSE 2550
2470 CCLEAR 24,1:PRINT (5,24):INPUT "トノ ウンコウ ナンハ- テスカ ? NO.",UN
2480 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2440
2490 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2440
2500 IF LA(1,LI,2)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)-1:GA(LI)=0:C=7:GOSUB *LINE6
2510 CCLEAR 24,1:CCOLOR 3:BEEP
2520 PRINT (5,24)"SAL: ";C$(LA(1,LI,UN));" ウンコウ トリクシマス."
2530 K=LA(1,LI,UN):TA(1,12)=K:OA(1,K)=OA(1,K)-1:GOSUB *H.SEIRI1
2540 LA(1,LI,UN)=0:GOSUB *H.SEIRI2
2550 GOSUB *T4.LIST
2560 GOSUB *LINE5:LK=10:GOSUB *LINE4:CCLEAR 24,1:CCOLOR 7
2570 PRINT (5,24)"タノ ロセン テ-タ ラ シマスカ ? Yes..RETURN No..SPACE KEY"
2580 A$=INKEY$:IF A$<>CHR$(13) AND A$<>" " THEN 2580 ELSE IF A$<>CHR$(13) THEN
GOSUB *LINE7:RETURN
2590 GOSUB *T3.PRINT:LOCATE(13,22)
2600 INPUT "トノ ロセン ラ シマスカ ? NO.",LI
2610 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2600
2620 GOSUB *T4.PRINT:PRINT (0,23):GOTO 2570
2630 RETURN
2640 *LINE2
2650 YU=INT(EA(LI)*1.7):TU=INT(EA(LI)*2.3)
2660 PRINT USING " ウンチン セツテイ ハ (##K円 カラ、 ##K円 マテ セン円 クラシテ)";YU:TU;
2670 INPUT " イクラ テスカ ? K円 ",U:IF U<0 OR U>100 THEN 2660
2680 UK=INT(U):IF UK<YU OR UK>TU THEN 2660
2690 RETURN
2700 *LINE3
2710 IF LA(CL,LI,1)=0 THEN DA(CL,3)=DA(CL,3)+1
2720 CCLEAR 24,1:CCOLOR 6:BEEP
2730 PRINT (5,24)A$(CL);": ";C$(TA(CL,1));" ウンコウ シマス !!"
2740 K=TA(CL,1):LA(CL,LI,3)=K:OA(CL,K)=OA(CL,K)+1:UA(CL,LI,3)=TA(CL,12)
2750 GOSUB *H.SEIRI2:TA(CL,1)=0:GOSUB *H.SEIRI1
2760 GOSUB *T4.LIST:GOSUB *TIMER
2770 RETURN
2780 *LINE4
2790 GOSUB *LINE5
2800 IF TA(2,11)=0 THEN 2850
2810 LI=TA(2,11):CCLEAR 24,1:CCOLOR 5:PRINT (5,24)"AND: ";B$(LI)

```



```

2820 IF LK=0 THEN GOSUB *T4.PRINT ELSE GOSUB *T4.LIST
2830 FOR H=1 TO 3:PA(2,LI,H)=0:QA(2,LI,H)=0:NEXT
2840 LK=LK+1:CL=2:GOSUB *LINE3
2850 IF TA(3,11)=0 THEN 2900
2860 LI=TA(3,11):CCLEAR 24,1:CCOLOR 5:PRINT (5,24)"JOL: ";B$(LI)
2870 IF LK=0 THEN GOSUB *T4.PRINT ELSE GOSUB *T4.LIST
2880 FOR H=1 TO 3:PA(3,LI,H)=0:QA(3,LI,H)=0:NEXT
2890 LK=LK+1:CL=3:GOSUB *LINE3
2900 IF LK=0 OR LK>=10 THEN RETURN
2910 GOSUB *TIMER:GOSUB *LINE7
2920 RETURN
2930 *LINE5
2940 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,11)=0
2950 IF TA(CL,1)=0 THEN 3010
2960 IF CL=2 AND DA(2,2)=1 THEN TA(2,11)=21:GOTO 3010
2970 IF CL=3 AND DA(3,2)=1 THEN TA(3,11)=22:GOTO 3010
2980 H=0:J=1
2990 H=H+1:IF I$(TA(CL,1))=G$(H) AND LA(CL,H,J)=0 THEN TA(CL,11)=H:GOTO 3010
3000 IF H<25 THEN 2990 ELSE H=0:J=J+1:IF J<4 THEN 2990
3010 NEXT
3020 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,12)=0:K=TA(CL,11):IF K=0 THEN 3050
3030 IF G$(K)="L" THEN N=EA(K)*2 ELSE N=EA(K)*2+1
3040 TA(CL,12)=N
3050 NEXT
3060 RETURN
3070 *LINE6
3080 LINE(XA(1,LI),YA(1,LI))-(XA(2,LI),YA(2,LI)),14-C:RETURN
3090 *LINE7
3100 CONSOLE ,0,25:CCLEAR:GOSUB *T1.PRINT:RETURN
3110 ' リイ
3120 *RIEKI1
3130 M$(5)=" リイ ":M$(6)=" クイワン チュウ . ":GOSUB *M.PRINT
3140 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25
3150 CW=0:PW=0:FOR E=1 TO 3:FOR F=1 TO 3
3160 ON LA(E,I,F)+1 GOTO 3180
3170 CW=CW+1:PW=PW+KA(LA(E,I,F))
3180 NEXT F,E
3190 FOR J=1 TO 3
3200 ON LA(H,I,J)+1 GOTO 3270
3210 PT=(PW*10/FA(I))-10
3220 PU=(UA(H,I,J)*10/EA(I))-16
3230 IF CW=1 THEN PA(H,I,J)=100-(1.6^PU):GOTO 3270
3240 IF PW<FA(I) THEN PA(H,I,J)=100-(1.8^PU):GOTO 3270
3250 PA(H,I,J)=100-(1.8^(PU+1))-(4*PT)
3260 IF PA(H,I,J)<0 THEN PA(H,I,J)=0
3270 NEXT J,I,H
3280 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25:FOR J=1 TO 3
3290 QA(H,I,J)=0:RK=LA(H,I,J)
3300 ON RK+1 GOTO 3400
3310 QA(H,I,J)=((UA(H,I,J)-EA(I))*KA(RK)*PA(H,I,J)/1000)-RA(RK,DA(H,6))
3320 QA(H,I,J)=QA(H,I,J)-(KA(RK)*MA(DA(H,7))/20)
3330 V=WA(1,2):W=WA(1,6)
3340 IF V=1 AND G$(I)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)/2:PA(H,I,J)=PA(H,I,J)/2
3350 IF WA(H,3)=1 THEN QA(H,I,J)=0:PA(H,I,J)=0
3360 IF WA(1,4)=1 THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*.7
3370 IF W=1 AND G$(I)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*1.3:PA(H,I,J)=PA(H,I,J)*1.3
3380 IF QA(H,I,J)<0 THEN QA(H,I,J)=0
3390 IF PA(H,I,J)>100 THEN PA(H,I,J)=100
3400 NEXT J,I,H
3410 FOR H=1 TO 3:DA(H,4)=0:NEXT H
3420 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25:FOR J=1 TO 3
3430 DA(H,4)=DA(H,4)+QA(H,I,J)
3440 NEXT J,I,H
3450 FOR H=1 TO 3
3460 DA(H,1)=DA(H,1)+DA(H,4):DA(H,5)=DA(H,5)+DA(H,4)
3470 NEXT H
3480 GOSUB *M.CLS:BEEP:M$(4)="カク コクク カイシ ":M$(5)="マヒョウ ノ リイカ "
3490 M$(6)="アリマシタ !!!":GOSUB *M.PRINT:GOSUB *T1.LIST
3500 FOR J=1 TO 3:FOR K=2 TO 8
3510 WA(J,K)=0:NEXT :NEXT
3520 GOSUB *TIMER:GOSUB *M.CLS
3530 RETURN
3540 ' イハント
3550 *KOTO1
3560 J=INT(ZA MOD 3):IF J=0 THEN 3570 ELSE RETURN
3570 BEEP:BEEP:BEEP:C=0:DZ=IRND(6)+1:G=DZ*256-255

```



```

3580 GPUT(150,22)-(181,53),VAZ(G)
3590 M$(6)=" HIT ANY KEY":GOSUB *M.PRINT
3600 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND:GOTO 3600
3610 BOXF(150,22)-(182,54),0:GOSUB *M.CLS
3620 ON DZ GOSUB *K01,*K02,*K03,*K04,*K05,*K06,*K07
3630 PAUSE 40:GOSUB *M.CLS:RETURN
3640 *K01
3650 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,6)=2 THEN 3680 ELSE IF C>10 THEN 3660 ELSE 3650
3660 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,7)=3 THEN 3680 ELSE IF C>20 THEN 3670 ELSE 3660
3670 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,2)>0 THEN 3680 ELSE IF C>30 THEN 3680 ELSE 3670
3680 E=0:FOR H=1 TO 6:IF DA(1,H)>0 THEN E=1
3690 NEXT :IF E=0 AND F=1 THEN 3650
3700 K=RND*3:IF DA(F,2)>K THEN GK=2:GOTO 3730
3710 K=RND*6:IF DA(F,5)>K THEN GK=5:GOTO 3730
3720 GK=IRND(5)+1:IF DA(F,GK)>0 THEN 3730 ELSE 3720
3730 M$(1)=A$(F)+" コウク ノ":M$(2)=C$(GK)+"カ" "ツイク":M$(3)="シマシタ !! "
3740 M$(4)="ハ イショウキン ナト":B=RA(GK,1)*100:M$(5)=STR$(B)+" オク円"
3750 M$(6)="シハラマス !!":WA(F,1)=1:DA(F,5)=DA(F,5)-B:DA(F,2)=DA(F,2)-1:FR=F
3760 HA(F,GK)=HA(F,GK)-1:OA(F,GK)=OA(F,GK)-1:GOSUB *M.PRINT:GOSUB *T1.LIST
3770 CY=0:FOR JR=1 TO 3:FOR LI=1 TO 25:IF CY=1 THEN 3790
3780 IF LA(FR,LI,JR)=GK THEN CY=1:GOSUB 3800
3790 NEXT :NEXT :RETURN
3800 IF LA(FR,LI,2)=0 THEN DA(FR,3)=DA(FR,3)-1
3810 IF LA(1,LI,1)=0 THEN GA(LI)=0:C=7:GOSUB *LINE6
3820 LA(FR,LI,JR)=0:PA(FR,LI,JR)=0:QA(FR,LI,JR)=0:GOSUB *H.SEIRI2:RETURN
3830 *K02
3840 M$(1)="ローカル ワウク テ":M$(2)="シコ ハッセイ !!":M$(3)="カク コウクキ カイシヤ"
3850 M$(4)="ノ ツキ ノ タン ノ":M$(5)="ローカル ロセン ノ"
3860 M$(6)="リエキ ハ 5ワリ ケン":M$(7)="ニ ナリマス。"
3870 GOSUB *M.PRINT:WA(1,2)=1
3880 RETURN
3890 *K03
3900 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,7)=3 THEN 3920 ELSE IF C>10 THEN 3910 ELSE 3900
3910 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,7)=2 THEN 3920 ELSE IF C>20 THEN 3920 ELSE 3910
3920 M$(1)=A$(F)+" コウク ニ":M$(2)="ストライク カ":M$(3)="オコリ マシタ !! "
3930 M$(4)="ツキ ノ タン ノ":M$(5)="リエキ ハ ナクナリ":M$(6)="マス !! "
3940 WA(F,3)=1:GOSUB *M.PRINT
3950 RETURN
3960 *K04
3970 M$(1)="フキカ カ":M$(2)="アカリ マシタ。":M$(3)="カク コウクキ カイシヤ"
3980 M$(4)="ノ ツキ ノ タン ノ":M$(5)="リエキ ハ 3ワリ ケン":M$(6)="ニ ナリマス。"
3990 GOSUB *M.PRINT:WA(1,4)=1
4000 RETURN
4010 *K05
4020 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF DA(F,7)>=2 THEN 4040
4030 IF C>10 THEN 4040 ELSE 4020
4040 M$(1)=A$(F)+" コウク ニ":M$(2)="ハインキョウ カ":M$(3)="オコリマシタ !! "
4050 M$(4)="ハインキン ハ ミノシロキン":HM=IRND(300)+100:H$=STR$(HM):FR=F
4060 M$(5)=H$+"オク円 ヨウキョウ":M$(6)="シテイマス。":GOSUB *M.PRINT
4070 PAUSE 30:GOSUB *M.CLS
4080 M$(1)="シケン カイケン":M$(2)="トチカラ ラ":M$(3)="エランテ クタサイ。"
4090 M$(5)="オカテ ラ ハウ...1":M$(6)="キョウコウトツハ...2":GOSUB *M.PRINT
4100 IF FR<>1 THEN N=RND*2:IF N>1 THEN 4150 ELSE 4130
4110 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 4110 ELSE IF A$="1" OR A$="2" THEN 4120 ELSE 4110
4120 IF A$="1" THEN 4130 ELSE 4150
4130 GOSUB *M.CLS:DA(FR,5)=DA(FR,5)-HM:M$(3)=A$(FR)+" ミノシロキン ラ"
4140 M$(4)="ハラマシタ。":GOSUB *M.PRINT:GOSUB *T1.LIST:RETURN
4150 M$(2)=" "+A$(FR):GOSUB *M.CLS:M=RND(2):IF M>1 THEN 4160 ELSE 4180
4160 M$(3)="キョウク シュタ":M$(4)="セイコウ シマシタ !!":GOSUB *M.PRINT
4170 RETURN
4180 M$(3)="キョウク シュタ":M$(4)="シツハ イ シマシタ !!":HM=HM*2:H$=STR$(HM)
4190 M$(5)=H$+"オク円":M$(6)="シハラマス。":DA(FR,5)=DA(FR,5)-HM
4200 GOSUB *M.PRINT:GOSUB *T1.LIST:RETURN
4210 *K06
4220 M$(1)="カンコウ フーム":M$(2)="ニ ナリマシタ。":M$(3)="カク コウクキ カイシヤ"
4230 M$(4)="ノ ツキ ノ タン ノ":M$(5)="ローカル ロセン ノ"
4240 M$(6)="リエキ ハ 5ワリ マシ":M$(7)="ニ ナリマス。"
4250 GOSUB *M.PRINT:WA(1,6)=1
4260 RETURN
4270 *K07
4280 C=C+1:F=IRND(2)+1:IF WA(F,1)=0 THEN 4300
4290 IF C>10 THEN 4300 ELSE 4280
4300 M$(1)=A$(F)+" コウク ニ":M$(2)="ホーナス カ":M$(3)="チ マシタ !! "
4310 JG=IRND(ZA*30)+100:J$=STR$(JG)
4320 M$(5)="フラス"+J$+" オク円":DA(F,1)=DA(F,1)+JG:DA(F,5)=DA(F,5)+JG
4330 GOSUB *M.PRINT:GOSUB *T1.LIST

```



```

4340 RETURN
4350 ' ヘンズウ セイリ 1
4360 *H.SEIRI1
4370 FOR H=1 TO 12:SA(H)=0:NEXT :B=0
4380 FOR H=1 TO 12
4390 IF TA(1,H)<>0 THEN B=B+1:SA(B)=TA(1,H)
4400 NEXT
4410 FOR H=1 TO 12:TA(1,H)=SA(H):NEXT
4420 RETURN
4430 ' ヘンズウ セイリ 2
4440 *H.SEIRI2
4450 I=LI:FOR H=1 TO 3
4460 FOR G=1 TO 3:SA(G)=0:NA(G)=0:NEXT :B=0
4470 FOR J=1 TO 3
4480 IF LA(H,I,J)<>0 THEN B=B+1:SA(B)=LA(H,I,J):NA(B)=UA(H,I,J)
4490 NEXT
4500 FOR J=1 TO 3:LA(H,I,J)=SA(J):UA(H,I,J)=NA(J):NEXT
4510 NEXT
4520 RETURN
4530 ' メッセージ カマ
4540 *M.PRINT
4550 FOR H=1 TO 7:PRINT (35,2+H)M$(H):NEXT
4560 RETURN
4570 ' メッセージ クス
4580 *M.CLS
4590 FOR H=1 TO 7:M$(H)=" " :NEXT :GOSUB *M.PRINT
4600 RETURN
4610 ' タイマー
4620 *TIMER
4630 FOR T=1 TO 2000:NEXT
4640 RETURN
4650 'メイン テキスト カマ
4660 *T1.PRINT
4670 CCOLOR 7,0:CCLEAR:CCOLOR 5,0
4680 PRINT (67,5)CHR$(236):PRINT (56,5)"SAPPORO"
4690 PRINT (65,15)CHR$(236):PRINT (68,15)"SENDAI";
4700 PRINT (57,16)CHR$(236):PRINT (50,16)"NIGATA";
4710 PRINT (59,21)CHR$(236):PRINT (63,21)"TOKYO";
4720 PRINT (48,21)CHR$(236):PRINT (48,23)"NAGOYA";
4730 PRINT (43,19)CHR$(236):PRINT (41,17)"OSAKA";
4740 PRINT (36,22)CHR$(236):PRINT (34,24)"KOUCI";
4750 PRINT (28,19)CHR$(236):PRINT (22,18)"FUKUOKA";
4760 PRINT (17,24)CHR$(236):PRINT (9,24)"OKINAWA";
4770 CCOLOR 7,0:PRINT (3,1)"--- AIR LINES DATA LIST --- <INFORMATION>"
4780 PRINT (53,1)"AIR ROUTE MAP"
4790 PRINT
4800 PRINT " カイシャ ソウリツ
4810 PRINT
4820 PRINT " コウワウ カイシャメイ SAL AND JOL
4830 PRINT
4840 PRINT " ケンケン (オク)
4850 PRINT
4860 PRINT " コウワウキス
4870 PRINT
4880 PRINT " ウンコウ ロセンズ
4890 PRINT
4900 PRINT " リエキ (オク)
4910 PRINT
4920 PRINT " ソウシヤン (オク)
4930 PRINT
4940 GOSUB *T1.LIST:RETURN
4950 ' テキスト リスト ヒョウシ
4960 *T1.LIST
4970 CCOLOR 7:PRINT (20,3)USING "####";INT(ZA/4)
4980 PRINT (26,3)USING "#カ月";(ZA MOD 4)*3
4990 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 5
5000 PRINT (X*6+B,Y*2+5)USING "#####";DA(X,Y)
5010 NEXT :NEXT
5020 RETURN
5030 ' コウワウキ テキスト カマ
5040 *T2.PRINT
5050 CCOLOR 7,2,0:CCLEAR:CONSOLE ,19,6,0
5060 PRINT (19,0)
5070 PRINT " --- AIR PLANE DATA LIST --- "
5080 PRINT " -----
5090 PRINT " |コウワウ カイシャメイ| SAL | AND | JOL | コウワウキ テキスト |
5100 PRINT " (-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----)

```



```

5110 PRINT "      | ケンケン (オク月) |      |      |      | オオキサ | カカク | タイイン (3ヶ月) | セイヒヒ (オク月) |
5120 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) タイフ* | (オク月) | (マンニン) | ランク 1 2 |
5130 PRINT "      | コウクウキスウ |      |      |      | (-----+-----+-----+-----)
5140 PRINT "      | NO.1 B-747 |      |      |      | L | 500 |      | 20 | 10 | 5 |
5150 PRINT "      | NO.2 DC-10 |      |      |      | L | 400 |      | 18 | 8 | 4 |
5160 PRINT "      | NO.3 A-300 |      |      |      | L | 320 |      | 12 | 6 | 3 |
5170 PRINT "      | NO.4 B-767 |      |      |      | S | 300 |      | 10 | 6 | 3 |
5180 PRINT "      | NO.5 DC-9 |      |      |      | S | 200 |      | 8 | 4 | 2 |
5190 PRINT "      | NO.6 YS-11 |      |      |      | S | 100 |      | 4 | 2 | 1 |
5200 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----)
5210 PRINT "      | セイヒヒ ランク |      |      |      | シンケンヒ ヒトリアタリ 3ヶ月 キョウリョウ (マン月) |
5220 PRINT "      | シンケンヒ ランク |      |      |      | ランク 1 (400) 2 (300) 3 (200) |
5230 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----)
5240 GOSUB *T2.LIST:RETURN
5250 ' コウクウキ リスト ヒョウシ
5260 *T2.LIST
5270 CCOLOR 7:FOR X=1 TO 3:PRINT (10+X*6,5)USING "*****";DA(X,1):NEXT
5280 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 6
5290 PRINT (10+X*6,7+Y)USING "*****";HA(X,Y):NEXT :NEXT
5300 FOR X=1 TO 3:PRINT (10+X*6,15)USING "*****";DA(X,6):NEXT
5310 FOR X=1 TO 3:PRINT (10+X*6,16)USING "*****";DA(X,7):NEXT
5320 RETURN
5330 'ロセン テキスト カメン 1
5340 *T3.PRINT
5350 CCOLOR 7,2,0:CCLEAR:CONSOLE ,18,7,0
5360 PRINT (14,1)"NO. ロセンメイ コウクウキタイプ* NO. ロセンメイ コウクウキタイプ*"
5370 FOR H=1 TO 13:IF GA(H)=1 THEN CCOLOR 4 ELSE CCOLOR 7
5380 PRINT (15,H+2)USING "##";H
5390 PRINT (19,H+2)B$(H):PRINT (33,H+2)"(";G$(H);")":NEXT
5400 FOR H=14 TO 25:IF GA(H)=1 THEN CCOLOR 4 ELSE CCOLOR 7
5410 PRINT (40,H-11)USING "##";H
5420 PRINT (44,H-11)B$(H):PRINT (60,H-11)"(";G$(H);")":NEXT
5430 CCOLOR 7:RETURN
5440 ' ロセン テキスト カメン 2
5450 *T4.PRINT
5460 CONSOLE ,0,25,0:CCOLOR 7,2,0
5470 CCLEAR
5480 PRINT "      --- AIR ROUTE DATA LIST ---"
5490 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----)
5500 PRINT "      | ロセン NO. | ロセンメイ |      |      |      | S A L |
5510 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) ヒカイ |
5520 PRINT "      | サイタ イ ショウキクスウ (3ヶ月) | マンニン | ウンチン ケンカ | 月 | コウクウキ |
5530 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) リスト |
5540 PRINT "      | (コウクウカイシヤ | ウンコウ | コウクウキ | ウンチン (月) | トウショウリツ | リエキ (オク月) | (-----)
5550 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) NO.1 |
5560 PRINT "      |      | NO.1 |      |      |      |      | 2 |
5570 PRINT "      | S A L |      | 2 |      |      |      | 3 |
5580 PRINT "      |      |      | 3 |      |      |      | 4 |
5590 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) 5 |
5600 PRINT "      |      | NO.1 |      |      |      |      | 6 |
5610 PRINT "      | A N O |      | 2 |      |      |      | 7 |
5620 PRINT "      |      |      | 3 |      |      |      | 8 |
5630 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----) 9 |
5640 PRINT "      |      | NO.1 |      |      |      |      | 10 |
5650 PRINT "      | J O L |      | 2 |      |      |      | 11 |
5660 PRINT "      |      |      | 3 |      |      |      | 12 |
5670 PRINT "      | (-----+-----+-----+-----)
5680 GOSUB *T4.LIST:RETURN
5690 ' ロセン リスト ヒョウシ
5700 *T4.LIST
5710 CCOLOR 7:PRINT (14,2)USING "##";LI
5720 PRINT (25,2)USING " |      | B$(LI):PRINT (52,2)G$(LI)
5730 PRINT (29,4)USING "*****";FA(LI)
5740 PRINT (48,4)USING "*****";EA(LI)*1000
5750 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
5760 H=LA(X,LI,Y):IF H=0 THEN PRINT (21,4*X+Y+3) "      ":GOTO 5780
5770 PRINT (21,4*X+Y+3)C$(H)
5780 NEXT :NEXT
5790 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
5800 H=UA(X,LI,Y):IF H=0 THEN PRINT (29,4*X+Y+3) "      ":GOTO 5820
5810 PRINT (29,4*X+Y+3)USING "*****";H*1000
5820 NEXT :NEXT
5830 FOR Y=1 TO 12:H=TA(1,Y)
5840 IF H=0 THEN PRINT (60,Y+6) "      ":GOTO 5860
5850 PRINT (60,Y+6)C$(H)
5860 NEXT
5870 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3

```



```

5880 IF PA(X,LI,Y)=0 THEN PRINT (38,4*X+Y+3) " :GOTO 5900
5890 PRINT (38,4*X+Y+3)USING "### X";PA(X,LI,Y)
5900 NEXT :NEXT
5910 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
5920 IF QA(X,LI,Y)=0 THEN PRINT (46,4*X+Y+3) " :GOTO 5940
5930 PRINT (46,4*X+Y+3)USING "#####";QA(X,LI,Y)
5940 NEXT :NEXT
5950 RETURN

```

S1 シニセエアライン プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Atsushi Takami, Minoru Itabashi

S1版『シニセエアライン』も、SMC-777版と同様に2本のプログラムだけ。まずは、リスト1の打ち込みが終わって間違いのないことを確認してから、SAVE "AIR" で、セーブする。続けてリスト2も間

違なく打ち込んで、SAVE "AIR 2" で、セーブしよう。実行は、LOAD "AIR" で、リスト1のプログラムをロードし、RUN

でOK。画面に“約150秒マッテネ”と表示され、次のリスト2のプログラムを自動的にロードし、ゲームが始まる。S1版ゲームでは、久しぶりのゲーム。さほど長くないプログラムなので打ち込んでみよう。長く遊べると思うよ。

●リスト1

```

1000 '--- Shinise Air Line for MB-S1 ---
1010 '--- キャラクタ AND マップ プログラム ---
1020 CLEAR:WIDTH80:CLS
1030 SYMBOL (70,20),"Shinise Air Line",4,5,5,PSET:
SYMBOL (73,22),"Shinise Air Line",4,5,1,PSET
1040 SYMBOL (74,53),"Shinise Air Line",-4,-3,1,PSE
T:SYMBOL (72,54),"Shinise Air Line",-4,-3,0,PSET
1050 SYMBOL (320,160),"by Mio",5,2,2,PSET:SYMBOL
(321,161),"by Mio",5,2,2,PSET
1060 RESTORE 1850:FOR I=0 TO &HFF:READ R$,G$,B$:IG
$(I)=R$,G$,B$:NEXT
1070 CLS
1080 COLOR 4:PRINT
1090 PRINT TAB(5):"S h i n i s e"
1100 COLOR 5:PRINT
1110 PRINT TAB(5):"A i r"
1120 COLOR 1:PRINT
1130 PRINT TAB(5):"L i n e"
1140 COLOR 7:LOCATE 5,22:PRINT "WAIT A MINUTE !!"
1150 '*** メイン クラフィック カメン
1160 CLS 1:POKE &HFE23,0:RESTORE 1210
1170 READ X,Y:IF X=0 AND Y=0 THEN 1340
1180 READ V,W:IF V=0 AND W=0 THEN 1170
1190 LINE (0,0)-(264,136),PSET,4,B:LINE (264,0)-(4
00,80),PSET,4,B
1200 LINE (X,Y)-(V,W),,4:X=V:Y=W:GOTO 1180
1210 DATA 550,0,570,0,638,35,570,70,530,50,530,65,
520,65
1220 DATA 520,60,510,60,510,65,500,65,500,45,520,3
0,540,30,550,0,0,0
1230 DATA 500,70,510,70,510,75,520,75,520,70,530,7
0,540,90,540,120
1240 DATA 530,120,500,165,500,185,480,185,480,175,
470,175,470,185
1250 DATA 450,185,450,180,400,180,400,175,380,175,
380,190,340,190
1260 DATA 340,165,260,165,260,150,320,145,400,145,
410,135,430,135
1270 DATA 420,145,440,145,490,95,490,80,500,70,0,0
1280 DATA 450,115,460,115,450,125,440,125,450,115,
0,0
1290 DATA 260,170,330,170,330,190,310,190,310,185,
280,185,280,190
1300 DATA 260,190,260,170,0,0
1310 DATA 190,155,250,150,250,195,230,195,230,190,
220,190,220,195
1320 DATA 200,195,200,165,190,165,190,155,0,0
1330 DATA 140,185,150,185,140,199,130,199,140,185,
0,0,0,0
1340 TILE1$=CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(&HAA)+CHR$(0)+CHR
$(0)+CHR$(&H55)
1350 TILE2$=CHR$(&HAA)+CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(&H55)+
CHR$(0)+CHR$(0)
1360 PAINT (560,10),TILE1$,4:PAINT (510,80),TILE1$
,4
1370 PAINT (450,120),TILE1$,4:PAINT (270,180),TILE
1$,4
1380 PAINT (200,160),TILE1$,4:PAINT (145,190),TILE
1$,4
1390 PAINT (401,1),TILE2$,4:PAINT (639,1),TILE2$,4
1400 '*** メイン テキスト
1410 'SCREEN ,0:RESTORE 1770
1420 'READ X,Y,A$:IF A$="@" THEN 1450

```

```

1430 'SYMBOL(X*8,Y*8-4),A$,1,2,7,PSET
1440 'GOTO 1420
1450 'SYMBOL (8*11,7*8-4),"R",1,2,7,PSET:SYMBOL (8
*11,13*8-4),"R",1,2,7,PSET:SYMBOL (8*11,15*8-4),"R
",1,2,7,PSET:SCREEN ,1
1460 COLOR 7:LOCATE 2,20:PRINT "テ-レコーダ ノ PLAYカ
ン ラ オシテクサイ."
1470 RESTORE 1540
1480 READ C:IF C=99 THEN 1520
1490 READ X,Y,A$:IF A$="@" THEN 1480
1500 SYMBOL (X*8,Y*8),A$,1,1,C,PSET
1510 GOTO 1490
1520 '*** LOAD
1530 RUN "AIR 2"
1540 '*** クラフィック DATA
1550 DATA 5,67,5,0,56,5,SAPPORO,65,15,0,68,15,SEND
AI
1560 DATA 57,16,0,50,16,NIGATA,59,21,0,63,21,TOKYO
1570 DATA 48,21,0,48,23,NAGOYA,43,19,0,41,17,OSAKA
1580 DATA 36,22,0,34,24,KOUCHI,28,19,0,22,18,FUKUO
KA
1590 DATA 17,24,0,9,24,OKINAWA,0,0,0
1600 DATA 7,53,1,AIR ROUTE MAP
1610 DATA 3,1,--- AIR LINES DATA LIST --- <INF
ORMATION>
1620 DATA 1,2,"
1630 DATA 1,3,"| カイシャ ソウリツ |
1640 DATA 1,4,"|
1650 DATA 1,5,"| コウクウ カイシャメイ | SAL | ANO | JOL |
1660 DATA 1,6,"|
1670 DATA 1,7,"| ケンキン (オク円) |
1680 DATA 1,8,"|
1690 DATA 1,9,"| コウクウキスウ |
1700 DATA 1,10,"|
1710 DATA 1,11,"| クンコウ ロセンズ |
1720 DATA 1,12,"|
1730 DATA 1,13,"| リエキ (オク円) |
1740 DATA 1,14,"|
1750 DATA 1,15,"| ソウシラン (オク円) |
1760 DATA 1,16,"|
,0
,0,0,99
1840 '*** キャラクタ DATA
1850 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFF
FFFFFFFFF
1860 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFF8,FFFFF
FFFFFFFFF8
1870 DATA 0000000000000000,FFFEF9F7CF3FFF7F,FFFEF
9F7CF3FFF7F
1880 DATA 0000000000000000,BF7FFFFFFFFF8,BF7FFF
FFFFFFFFF8
1890 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFCF3CF3FFE,FFFFF
FCF3CF3FFE
1900 DATA 000000103070F0DF,EF9F7EFD0BF72FDF,EF9F7E
FDFBF72FDF
1910 DATA 0000E0E0E0E1E1E2,FF1FEFEFEFEFE2D,FF1FEF
EFEFEFE2D
1920 DATA 0000E01EE0ED040,FFFFFFFFFFFF73FFF,FFFFF
FEFFF72F8F
1930 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFF8,FFFFF
FFFFFFFFF8
1940 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFF7FBF,FFFFF
FFFFFFFFF8
1950 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFF

```



```

FFFFFFFFFFF
1960 DATA 0000000000000000,7D6DDDE8E8FBF4FC,7D6DD
E8E8FBF4FC
1970 DATA 0000000000000000,FF7F138CBA80D389,FF7F13
8CBA80D389
1980 DATA 0000000000001000,FFFFFC00AC500B01,FFFFFC
00AC500B01
1990 DATA 0000000000000000,FFFF83B84433106A,FFFF83
B84433106A
2000 DATA 0000000000000000,FFFFFFFF7F7F3FBF,FFFFF
FF7F7F3FBF
2010 DATA E0F83E0F03000003,0000000000000003,000000
0000000003
2020 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2030 DATA 00000000000000FF,000000000000007F,000000
000000007F
2040 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2050 DATA 00000000000078C000,00000000000078C000,000000
00000078C000
2060 DATA 0000000000000001,0000000000000000,000000
0000000000
2070 DATA 000000001071F7CF1,0000000000000001,000000
0000000001
2080 DATA 071F7CF0C03C7CFC,0000000000003C7CFC,000000
0000003C7CFC
2090 DATA 0000000000000000,FFFEFCFEFEFEFEFE,000010
3010101010
2100 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2110 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2120 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2130 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2140 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2150 DATA 00000000000010307,FFFFFFFFFFFFEFD0B,000000
0000000000
2160 DATA 000000000000C0C0C0,FFFFFFFFFFFF3FFFF,000000
0000000000
2170 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2180 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2190 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2200 DATA 00000000000020000,00000000000020000,000000
0000000000
2210 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2220 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2230 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000000000
2240 DATA 000040000000000000,000040000000000000,000000
0000000000
2250 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFFFF
2260 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFFFF
2270 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFFFF
2280 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFFFF
2290 DATA 0000000000000000,0000000000000001,FFFFFF
FFFFFFFF
2300 DATA 0000000000000000,0000000000317FFF3,FFFFFF
FFCE0000C
2310 DATA 0000000000000000,143C7CFEFFFFFFF,EB383
0100000000
2320 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FF70000FF
2330 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2340 DATA 00000000000000FF,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
00000000FF
2350 DATA 0000101010177FFF,FFFFFFFFFFFFFFFF,000010
10101778FF
2360 DATA 000000003FFC00FF,FFFFFFFFFFFFC0FF,000000
003FC000FF
2370 DATA 00000000FCFF03FC,FFFFFFFFFFFF03FC,000000
00FC030000
2380 DATA 0000000000E0E1F,FFFFFFFFFFFFFFFF1F,000000
0000E0E1F
2390 DATA 00000000000000C0,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
00000000C0
2400 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2410 DATA 0000000000000000,FFFEFCFEFEFEFEFE,000010
3010101010
2420 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2430 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2440 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2450 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2460 DATA 0000000000001E00,FFFFFFFFFFFFE19F,000000
0000000001
2470 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFF7F,000000
0000000000
2480 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2490 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFF
FFFFFFFF
2500 DATA 1030100060000000,E1DBFDF0F6F8FFFF,E1DBF
DF2F7F8FFFF
2510 DATA 80F0FF7E3D1F0E61,8FF0FF7E3DDF0E61,8F0FF
7E3DDF2E71
2520 DATA 80F0FF60F9C73FFD,F9E71F66F9C73FFD,F9E71F
66F9C73FFD
2530 DATA 0001073DF7DE79F7,FEF9C73DF4D24937,FEF9C7
3FFCF2C937
2540 DATA 3FDE79E18FDEFFFF,3CD2492090D2F76F,3CF2C9
2090F2F76F
2550 DATA 8F7FF8F0E400FFFF,804F18479B00FFFF,804F18
071B00FFFF
2560 DATA C48740F0E400FCC0,3B77BFFFFF30FDC1,3B77BF
FFFF30FDC1
2570 DATA 01000F0F0100FFFF,FDC08F8FC100FFFF,FDC0BF
BFC700FFFF
2580 DATA C080FCFCE000FFFF,DF83FD0DE300FFFF,DF83FD
FDE300FFFF
2590 DATA 000000000000FFFF,FFFFFFFF00FFFF,FFFFFF
FFFF00FFFF
2600 DATA 000001000002F7F7,F9ECE8E9ED00F4F6,F9ECE8
E9ED00F4F6
2610 DATA 1010009939FFFFF,C28C75665C106D11,C28C75
6644000000
2620 DATA 00202160F0F0FCFC,E25452174001C0E1,E25452
17000100C1
2630 DATA 0000000000000000,4C9A8AA31C2019E,4C9A8A
AA31C2019E
2640 DATA 0000000001010101,0F4F9FDC1D3D7D05,0F4F9F
DC1D3D7D05
2650 DATA 0F0F030000000000,0F0F030000000000,0F0F03
0000000000
2660 DATA 0FFFFF0000000000,0EF8FF0000000000,FEF8FF
0000000000
2670 DATA FFFFFFFF01000000,1F00E30800000000,1F00E3
0800000000
2680 DATA FFFFFFFF00C03,FF00FFFE3F000000,FF00FF
FE3F000000
2690 DATA FFFFFFFF0E3FE30C0,FF00FF00E0F00000,FF00FF
00E0F00000
2700 DATA 07FFFE0800000000,0000C70000000000,0000C7
0000000000
2710 DATA 8FFFFFF030000000,0F03FF0300000000,0F03FF
0300000000
2720 DATA F8F0808060000000,F8F0808060000000,F8F080
8060000000
2730 DATA 0000000000000000,FEFEFCFEFEFEFEFE,101010
3010101010
2740 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2750 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2760 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2770 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2780 DATA 0000000000000103,FFFFFFFFFFFFFEFD,000000
0000000000
2790 DATA 0F1F3F7F7FFFFF,F7EFD0FBFB7FFFFF,000000
0000000000
2800 DATA C0C0C0C0C0C0C0C0,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
2810 DATA 0000000000000000,0000000000000000,03003F
3F0700FFFF
2820 DATA 0000000000000000,0000000000001F7F,C080FC
FCE000FFFF
2830 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
000000FFFF
2840 DATA 0000000000000000,0000000000001FFF,000000
000000FFFF
2850 DATA 0000000000000000,00000000000000C0,000000
000000FFFF
2860 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0000008080
2870 DATA 0000000002000000,0000000002000000,000000
0000000000
2880 DATA 0000000000000000,0000000000000000,000000
0001010101
2890 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFFFF
2900 DATA 0000000000034133,0000000000024133,FFFFFF
FFFFFFFF
2910 DATA 0000013F7FF8E000,000000000000E000,FFFFFF
C08007FFFF
2920 DATA 0000FCFF8F010000,0000000000000000,FFFF03
0070EFFFFF
2930 DATA 0000000080808040,0001010000000000,FFFEFE
FF7F7F7BF
2940 DATA 0000000000000000,C3F0900000000000,3C0F6F

```



```

FFFFFFFFF7F
2950 DATA 0000000010700000,FE0C040107000000,01F3FB
FFFFFFFFF7F
2960 DATA 006060FE30307C7E,006060FE30307C08,FFFFFF
FFFFFFFF89
2970 DATA 000000000010303,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000010303
2980 DATA 0F3C73EFD0F0BFBF,FFFCF3EFD0F0BFBF,0C3060
C080800000
2990 DATA FFF7FFFFCFBE7F7,FF7FFFFFCFBE7F7,FC7837
3830300100
3000 DATA FFF7F7F70F7FFFF,FFFF7F7F0F7FFFF,0030C7
000040C700
3010 DATA FFFFDF1CFDFFFF,FFFFDF1CFDFFFF,000CF1
000010F100
3020 DATA E1FEFFEF37DBE7EF,E1FEFFEF37DBE7EF,0000E0
000000E000
3030 DATA F038CCFCFEFEFFFF,FF3FCFFDFEFEFFFF,300804
080400202
3040 DATA 000000000000000,FFFFFFFFF7F3F3F,000000
0000000000
3050 DATA 000000000000000,EFEFECFEFEFEFEF,101010
3010101010
3060 DATA 000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3070 DATA 000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3080 DATA 000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3090 DATA 00010103070B171F,FFFEF0F0BFB7EFEF,000000
0000000000
3100 DATA BE7EFEFEFEFEFEFE,7FFFFFFFFFFFFFFFFF,010101
0101010101
3110 DATA 4020101008040201,BFD0FEFF7FBDFE,0080C0
E0F0F8FCFE
3120 DATA 000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3130 DATA 000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFF
FFFFFFFFFFFF
3140 DATA 0000010304070802,FFFEF0F0BFB7EFEF,FFFEF0
F0B7F7FE8F2
3150 DATA 0F3FF7DD7FFF7C70,8F3FF7DD7CFF7C73,8F3FFF
FFFCFF7C73
3160 DATA F7DF7CF0C0000000,F4D34C33CF3FFFFF,FCF3CC
33CF3FFFFF
3170 DATA CF037F7E70000000,CF039E18418FFFFF,CC009C
00418FFFFF
3180 DATA FF04F80180000000,9F0006DFEFFFFF,9F0006
FD7EFFFFF
3190 DATA 0010F0C000000000,0017F7CF3EF9E7FF,00F7F7
CF3EF9E7FF
3200 DATA 000000000000000,3EF9E79F7FFFFFFFFF,3EF9E7
9F7FFFFFFFFF
3210 DATA FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3220 DATA FFF8E4DFE7F8FEFC,FFF8E4DFE7F8FEFD,000007
1F07000103
3230 DATA FD00808187000000,FD00808990000000,0207FF
FFB8B860C0
3240 DATA 5B0706F6E3000000,5A9006F700000000,A4F8FF
FF1C030200
3250 DATA DFCF359EFFFBB0D60,1E06009700FB4D60,243280
F700FF4FE0
3260 DATA FFFDF0FEBFE0FE0F,D38580FE40E0FE0F,100008
FF40E0FE0F
3270 DATA 79077F7FFF0300C0,7803077F000300C0,01077F
FF000300C0
3280 DATA FBF7F7EFECF06010,FBF7F7EFECF06010,F8F0F0
E0E0C06000
3290 DATA 000000000000000,0000000000E7E7E7,000000
0000000000
3300 DATA 0000000007000001,0000000007FF1818,000000
000700E7E6
3310 DATA 00000001FF1C78E0,00000000F8E38103,000000
00F800061E
3320 DATA 030C70C000000000,0000000000FFC3C7,000000
0000003C38
3330 DATA C0300E0300000000,0000000000FE1E3,000000
0000001E1E
3340 DATA 00000080FF381E07,000000001FC7C1C0,000000
001F002038
3350 DATA 00000000F8000080,00000000F8FF8C0C,000000
00F8007373
3360 DATA 0000000000000000,0000000000F37373,000000
0000008080
3370 DATA 0000000000000100,EFEFECFEFEFEFEF,101000
3010101010
3380 DATA 000000000000FF00,FFFFFFFFFFFFF00F,000001
0000000000
3390 DATA 000000001F608000,FFFFFFFFFE09F7FF,000000
0000000000
3400 DATA 0000007F80000000,FFFFFFFF807FFFFF,000000
0000000000
3410 DATA 0000007F80000000,FFFFFFFF807FFFFF,000000
0000000000
3420 DATA 0509F10101010101,FBF70FFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3430 DATA FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000

```

```

3440 DATA C0C0C0C0C0C0C0C0,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3450 DATA 00000000000F7C00,0000000000FFCC00,FFFFFF
FFFFF083FF
3460 DATA 000000077FFE0000,4000041F7FFE0000,FF8E7
D8800FFFF
3470 DATA 00003FFFFF3F1F1F,0000BFFFF03F1F1F,FF00C0
000F0000C0
3480 DATA 00008080FF80C0C0,0000FEFF8083C0C0,FF017E
7F00030000
3490 DATA 00000000FF000000,400000FF00FF0F60,FFFF00
FF00FF0F60
3500 DATA 00000000FF000000,000000FF00E0FE0F,FFFF00
FF00E0FE0F
3510 DATA 00000000FF000000,0107F7FF000000C0,F9877F
FF000000C0
3520 DATA 0000000000000000,F8F0F0E0E0000000,FBFF7F
EFEF00001F
3530 DATA 0000000000000000,0000000000000001,FFFFFF
FFFFFFFFFE
3540 DATA 1E3F300000000000,1E3F30000000FEFF,FFFFFF
FFFFFFFF00
3550 DATA 00E0000000000000,00E00000000000E0,FFFFFF
FFFFFFFF1F
3560 DATA 0000000000000000,0000000010000000,FFFFFF
FFFFFFFFFF
3570 DATA 4000000000000000,090EFC00C0000000,B6F103
FF3FFFFFFFFF
3580 DATA 00000080E0603F0F,8000000000000000,7FFFFFFF
7F1F9FC0F0
3590 DATA 000000000003FFFE,0000000000000000,FFFFFF
FFFFFC0001
3600 DATA 7E7E7EFC8E0C0000,0000000000000000,818181
03071F3FFF
3610 DATA 0303010100000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,030301
0100000000
3620 DATA BFBFD0FD6F1F0F03,BFBFD0FD6F0FCFF3,000080
80400C0300
3630 DATA FCFEFFF78FFFFFFFFF,FCFEFFF78FFFFFFFFF,182001
0000008078
3640 DATA 70F7FFF30CFFFFF,70F7FFF30CFFFFF,4040C7
0000000000
3650 DATA 1CFDFFF0CF3FFFFF,1CFDFFF0CF3FFFFF,1010F1
0000000000
3660 DATA 3FFBF7EF1FFFFFFFFF,3FFBF7EF1FFFFFFFFF,0800C0
000000011E
3670 DATA FFFFEFEFCF8F0C00,FFFEFEFEFCF9F3C7,020204
040830C000
3680 DATA 0000000000000000,3F3F7F7FFFFFFFFF,000000
0000000000
3690 DATA 00000000030C0000,EFEFECFECE3EFEF,101000
3010101010
3700 DATA 0000003FC0000000,FFFFFC03FFFFFFFF,000000
0000000000
3710 DATA 000000FF00000000,FFFFF00FFFFFFFFF,000000
0000000000
3720 DATA 0000FF0000000000,FFFF00FFFFFFFFFF,000000
0000000000
3730 DATA 3FFF1F1F3F3F3F3F,DF1FFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3740 DATA FEFEFEFEFEFEFEFE,FFFFFFFFFFFFFFFF,010101
0101010101
3750 DATA 0000000000000000,FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFF
FFFFFFFFFF
3760 DATA 8000000000000000,7FFFFFFFFFFFFFFFFF,0800C0
E0F0F0F0F0
3770 DATA 0000E0FFE3100000,FF1FE0FFFFFFFFCE3,FF1F00
0000000000
3780 DATA 00000080E078007E,FCFF7F9FE7FA01FF,FCFF7F
1F07020000
3790 DATA 0000000000000000,0FFFFFFFFE11FFFFF,0FFFFF
FEE0000000
3800 DATA 0000001F60000000,FFFE01FFFFFFFFFF,FFFFE0
0000000000
3810 DATA 000007F84C470100,FFF807FFFFFFFFFF,FFF800
0000000000
3820 DATA 001F001F00000000,C03FFFFFFFFFFFFFFF,C00000
0000000000
3830 DATA 00FEFF07C3400010,01EFFFFFFFFFFFFFFF,010000
0000000000
3840 DATA 00000080E0988C8E,FFFF7F9FE7F9DFE,FFFF7F
1F07010100
3850 DATA FFFFDF3EFEFF0FF,FFFFDF3E0E0F0FF,000000
0300000000
3860 DATA F11DE13EF8FF0000,F11DE10001000000,0218A0
1E07000000
3870 DATA FFFFFFFF7F7F3F3F,FFFFFFFF7F7F3F3F,000000
0080000000
3880 DATA FFFFFFFFFFFFFFFF,FFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3890 DATA 8EFFFFFFFFFFFFFFF,8EFFFFFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3900 DATA C01FFFFFFFFFFFFF,C01FFFFFFFFFFFFF,400000
0000000000
3910 DATA 0701F8FFFFFFFFFF,0701F8FFFFFFFFFF,000000
0000000000
3920 DATA FCF7FFFFFFFFFFFF,FCF7FFFFFFFFFFFF,000000
0000000000
3930 DATA 0000000030F3EF8E0,E7E7E7E4E0000000,000000

```



```

0000010000
3940 DATA 0F3EF8E080000000,F0C1071F7F000000,000000
0000FF0F00
3950 DATA 8000000000000000,65FFFFFFF0000000,1E0000
0000FFFF00
3960 DATA 0000000000000000,CBFFFFFFF0000000,3C0000
0000FFFF00
3970 DATA 0000000000000000,E5FFFFFFF0000000,1E0000
0000FFFF00
3980 DATA 0100000000000000,CAFFFFFFF0000000,3C0000
0000FFFF00
3990 DATA F07C1F0701000000,0F83E0F8FE000000,000000
0000FFFC00
4000 DATA 000000C0F07C1F07,F3F3F333000000,000000
0000800000
4010 DATA 0000000000000000,EFEFCFEFEFE0FFFF,101030
10101F0000
4020 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000FDF,000000
0000FF0200
4030 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000FFFF,000000
0000FF0000
4040 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000BFFF,000000
0000FF4000
4050 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000F7FF,000000
0000FF0800
4060 DATA 0101010101000000,FFFFFFF000FEFF,000000
0000FF0100
4070 DATA FFFFFFFF000000,FFFFFFF000FFFF,000000
0000FF0000
4080 DATA C0C0C0C0C0000000,FFFFFFF007BFFF,000000
0000F84000
4090 DATA 0000000000000000,F0F0000000000000,FFFF0F
FFFFFFF000
4100 DATA 0000000000100000,0000000000070000,FFFFFF
FF00000000
4110 DATA 0F07030100000000,0F07030100800000,F0F0FC
FEFFFF7FFF
4120 DATA C0C0C0C0E0E06000,C0C0C0C0E0E06070,3F3F3F
3F1F1F9FFF
4130 DATA 0000000000000000,0000000000000000,8EFFFF
FFFFFFF000
4140 DATA 0000002000000000,0000000078000000,C01FFF
DFFF877FFF
4150 DATA 0000000000000000,0000000000000000,0701F8
FFFFFFF000
4160 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFF7F
FFFFFFF000
4170 DATA 0000000000000000,0101000000000000,FEFEFF

```

```

FFFFFFF000
4180 DATA 0000000000000000,FF9F1F7F7E20000,0060E0
80818DFFFF
4190 DATA 0000000000000000,E0C0808000000000,1F3F7F
7FFFFFFF00
4200 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFF
FFFFFFF00
4210 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFF
FFFFFFF00
4220 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFF
FFFFFFF00
4230 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFF
FFFFFFF00
4240 DATA 0000000000000000,0000000000000000,FFFFF
FFFFFFF00
4250 DATA 0000000000000000,FFFFFFF0000000,000000
0000000000
4260 DATA 0000000000000000,FCFFFFFFF00000,000000
0000000000
4270 DATA 7F07000000000000,7F87F0FFFFFFF000,070000
0000000000
4280 DATA FFFF3F0000000000,FFFF3FC0FFFFFFF0,03F000
0000000000
4290 DATA FFFF0C0000000000,FFFF0C03FFFFFFF0,03FC00
0000000000
4300 DATA FEE0000000000000,FEE11FFFFFFF0000,000000
0000000000
4310 DATA 0000000000000000,3FFFFFFF000000,000000
0000000000
4320 DATA 0000000000000000,FFFFFFF0000000,000000
0000000000
4330 DATA 0000000000000000,EFEFCFEFEFE0FFFF,101030
10101F0000
4340 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000FDF,000000
0000FF0200
4350 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000FFFF,000000
0000FF0000
4360 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000BFFF,000000
0000FF4000
4370 DATA 3F3F3F3F3F000000,FFFFFFF000F7FF,000000
0000FF0800
4380 DATA FEFEFEFEFE000000,FFFFFFF000FEFF,010101
0101FF0100
4390 DATA 0000000000000000,FFFFFFF000FFFF,FFFFFF
FFFF0000
4400 DATA 0000000000000000,FFFFFFF007BFFF,F0F0F0
F0F0F84000

```

●リスト2

```

1000 '== Shinise Air Line for MB-S1 ==
1020 '*** ショキ セツテイ
1030 A=&HF022:A=PEEK(A)*256+PEEK(A+1):POKE A+&H3E,
1
1040 CLEAR:DEFINT A-Z:RANDOMIZE VAL(RIGHT$(TIMES,2
))
1070 CLS 2:POKE &HFE23,&HFF:GOSUB 6520:GOSUB 5400
1090 M$(1)="アタハ コウクウ":M$(2)="カイヤノ シャチヨウニ":M$(3)
="ニメイ リマシタ."
1100 M$(5)="GAME START":M$(6)="HIT ANY KEY":GOSUB
4580:GOSUB 10000
1130 '*** メイン ルーチン
1140 GOSUB 1390
1150 GOSUB 2110
1160 GOSUB 3160
1170 GOSUB 3590
1180 IF ZA>79 THEN 1230
1190 ZA=ZA+1
1200 GOSUB 5400:GOTO 1130
1210 GOTO 1130
1230 '*** ケーム オフ
1240 M$(1)="カイヤ ソウリツ":M$(2)=" 20%ニ ナリマシタ.":M$(3)=
"アタハ ハ シャチヨウ"
1250 M$(4)=" ラ インタイ シマシタ.":M$(6)="HIT ANY KEY":GOS
UB 4580
1280 GOSUB 10000:GOSUB 4620
1290 IF DA(1,5)>DA(2,5) AND DA(1,5)>DA(3,5) THEN 1
320
1300 M$(1)="コウクウ カイヤ ノ":M$(2)="トップ ニ ナレナカッタ":M$(
3)="ノデ カイヤウ ニハ"
1310 M$(4)="ナリマセン デシタ.":GOTO 1340
1320 M$(1)="コウクウ カイヤ ノ":M$(2)="トップ ニ ナレナノデ":M$(
3)="カイヤウ ニ ニメイ"
1330 M$(4)=" リマシタ !!
1340 M$(6)=" AGAIN (Y/N)?" :GOSUB 4580
1350 GOSUB 10000:IF A$="Y" OR A$="y" THEN RUN
1360 IF A$="N" OR A$="n" THEN CLS 2:POKE &HFE23,0:
END
1370 GOTO 1350
1380 '*** コウクウキ
1390 'HIK01
1400 M$(1)="コウクウキ コウニユウ":M$(2)="セイレヒ、シケンヒ":M$(3
)="ヘンコウ シマスカ ?"
1410 M$(5)="Yes...RETURN":M$(6)=" No...SPACE":GOSU
B 4580
1420 GOSUB 10000:GOSUB 4620
1430 IF A$=CHR$(13) THEN 1440 ELSE GOSUB 1890:RETU

```

```

RN
1440 GOSUB 5480:LOCATE 0,25:IF TA<>0 THEN 1550
1450 COLOR 7:PRINT " コウクウキ ヲ コウニユウ シマスカ ? Yes..
RETURN No...SPACE KEY"
1460 GOSUB 10000
1470 IF A$=CHR$(13) THEN 1480 ELSE 1550
1480 INPUT " トノ コウクウキ ヲ コウニユウ シマスカ ? NO.",KO
1490 KO=INT(KO):IF KO<1 OR KO>6 THEN 1450
1500 IF DA(1,1)<JA(KO) THEN COLOR 2:PRINT " カン
キン カ タリマセン !!":GOTO 1450
1510 DA(1,1)=DA(1,1)-JA(KO):DA(1,2)=DA(1,2)+1:HA(1
,KO)=HA(1,KO)+1
1520 TA(1,12)=KO:GOSUB 4400
1530 COLOR 6:BEEP:PRINT " SAL: ";C$(KO);" ヲ カイマ
シタ !!":COLOR 7
1540 GOSUB 5700:LOCATE 0,25
1550 COLOR 7:PRINT " セイレヒ ランク ヲ ヘンコウ シマスカ ? Y
es..RETURN No...SPACE KEY"
1560 GOSUB 10000
1570 IF A$=CHR$(13) THEN 1580 ELSE 1630
1580 INPUT " トノ ランク ニ シマスカ ? ランク ",SE
1590 SE=INT(SE):IF SE<1 OR SE>2 THEN 1550
1600 DA(1,6)=SE
1610 COLOR 6:BEEP:PRINT " SAL: セイレヒ ランク":SE;"
デス.":COLOR 7
1620 GOSUB 5700:LOCATE 0,25
1630 COLOR 7:PRINT " シンケンヒ ランク ヲ ヘンコウ シマスカ ?
Yes..RETURN No...SPACE KEY"
1640 GOSUB 10000
1650 IF A$=CHR$(13) THEN 1660 ELSE 1710
1660 INPUT " トノ ランク ニ シマスカ ? ランク ",ZE
1670 ZE=INT(ZE):IF ZE<1 OR ZE>3 THEN 1630
1680 DA(1,7)=ZE
1690 COLOR 6:BEEP:PRINT " SAL: シンケンヒ ランク":ZE;"
デス.":COLOR 7
1700 GOSUB 5700
1710 LOCATE 0,25:PRINT:GOSUB 1950:GOSUB 1730
1720 RETURN
1730 'HIK02
1740 FOR CL=2 TO 3
1750 KO=TA(CL,10):IF KO=0 THEN 1860
1760 DA(CL,1)=DA(CL,1)-JA(KO):DA(CL,2)=DA(CL,2)+1:
HA(CL,KO)=HA(CL,KO)+1
1770 TA(CL,1)=KO:LOCATE 0,25
1780 COLOR 6:BEEP:PRINT " ";A$(CL);" ";C$(KO);
" ヲ カイマシタ !!
1790 COLOR 7:GOSUB 5700

```



```

1800 IF TA(CL,8)=DA(CL,6) THEN 1830
1810 DA(CL,6)=TA(CL,8):COLOR 6:BEEP:LOCATE 0,25
1820 PRINT "      ":A$(CL):" セイヒ ランク":DA(CL,6):"
      ":GOSUB 5700
1830 IF TA(CL,9)=DA(CL,7) THEN 1860
1840 DA(CL,7)=TA(CL,9):COLOR 6:BEEP:LOCATE 0,25
1850 PRINT "      ":A$(CL):" シンケンヒ ランク":DA(CL,7):"
      ":GOSUB 5700
1860 NEXT
1870 GOSUB 4660:CONSOLE 0,25:CLS 2:POKE &HFE23,&HF
F:GOSUB 5400
1880 RETURN
1890 'HIK03
1900 GOSUB 1950
1910 IF TA(2,10)=0 AND TA(3,10)=0 THEN RETURN
1920 GOSUB 5480
1930 GOSUB 1730
1940 RETURN
1950 'HIK04
1960 TA(2,8)=2:TA(2,9)=3:TA(2,10)=0
1970 C=ZA-ZZ:IF C>10 THEN TA(2,8)=1:TA(2,9)=2
1980 IF DA(2,1)=500 THEN TA(2,10)=1:GOTO 2020
1990 IF DA(2,1)=300 AND HA(2,4)<10 THEN TA(2,10)=
4:GOTO 2020
2000 IF DA(2,1)=200 AND HA(2,5)<5 THEN TA(2,10)=5
:GOTO 2020
2010 IF DA(2,1)=100 AND HA(2,6)<10 THEN TA(2,10)=
6
2020 TA(3,8)=2:TA(3,9)=3:TA(3,10)=0
2030 IF C>20 THEN TA(3,9)=2
2040 IF C>40 THEN TA(3,8)=1:TA(3,9)=1
2050 IF DA(3,1)=500 THEN TA(3,10)=1:GOTO 2090
2060 IF DA(3,1)=400 AND HA(3,2)<10 THEN TA(3,10)=
2:GOTO 2090
2070 IF DA(3,1)=320 AND HA(3,3)<10 THEN TA(3,10)=
3:GOTO 2090
2080 IF DA(3,1)=200 AND HA(3,5)<5 THEN TA(3,10)=5
2090 RETURN
2100 '*** オセン
2110 'LINE1
2120 M$(2)="オセン シンキ,ハンコウ":M$(3)=" ラ シマスカ ?"
2130 M$(5)="Yes-RETURN":M$(6)="No-SPACE":GOSUB 4
580
2140 GOSUB 10000:GOSUB 4620
2150 IF A$=CHR$(13) THEN 2160 ELSE LK=0:GOSUB 2820
:RETURN
2160 GOSUB 5780:LOCATE 0,22
2170 LOCATE 14,23:INPUT " トノ ロセン ラ シンキ,ハンコウ シマスカ ?
      NO.",LI
2180 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2170
2190 GOSUB 5890:LOCATE 0,25
2200 FOR H=1 TO 3:PA(1,LI,H)=0:QA(1,LI,H)=0:NEXT
2210 IF TA(1,1)=0 OR LA(1,LI,3)<>0 THEN 2370
2220 COLOR 7:PRINT "      シンキ ウンコウ シマスカ ? Yes-RET
      URN No-SPACE KEY"
2230 GOSUB 10000
2240 IF A$=CHR$(13) THEN 2260 ELSE 2370
2250 INPUT "      トノ ヒカエ コウクウ ラ ウカイマスカ ? NO.",HK
2270 HK=INT(HK):IF HK<1 OR HK>12 THEN 2220
2280 IF TA(1,HK)=0 THEN 2260
2290 IF I$(TA(1,HK))=G$(LI) THEN 2310
2300 COLOR 2:PRINT "      コウクウ タイマ カ アリマセン !!":G
      OTO 2220
2310 GOSUB 2680
2320 IF LA(1,LI,1)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)+1:GA(LI)
=1:C=3:GOSUB 3110
2330 BEEP:COLOR 6:PRINT "      SAL:":C$(TA(1,HK)):
      " ウンコウ シマスカ !!"
2340 K=TA(1,HK):LA(1,LI,3)=K:OA(1,K)=OA(1,K)+1:UA(
1,LI,3)=UK:GOSUB 4480
2350 TA(1,HK)=0:GOSUB 4400
2360 GOSUB 6140:LOCATE 0,25
2370 IF LA(1,LI,1)=0 THEN 2480
2380 COLOR 7:PRINT "      ウンチン ラ ハンコウ シマスカ ? Yes-RET
      URN No-SPACE KEY"
2390 GOSUB 10000
2400 IF A$=CHR$(13) THEN 2410 ELSE 2480
2410 INPUT "      トノ ウンコウ ナンバー デスカ ? NO.",UN
2420 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2380
2430 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2380
2440 GOSUB 2680
2450 UA(1,LI,UN)=UK
2460 GOSUB 6140:LOCATE 0,25
2470 GOTO 2380
2480 IF LA(1,LI,1)=0 OR TA(1,12)<>0 THEN 2590
2490 COLOR 7:PRINT "      ウンコウ トリケン シマスカ ? Yes-RET
      URN No-SPACE KEY"
2500 GOSUB 10000
2510 IF A$=CHR$(13) THEN 2520 ELSE 2590
2520 INPUT "      トノ ウンコウ ナンバー デスカ ? NO.",UN
2530 UN=INT(UN):IF UN<1 OR UN>3 THEN 2490
2540 IF LA(1,LI,UN)=0 THEN 2490
2550 IF LA(1,LI,2)=0 THEN DA(1,3)=DA(1,3)-1:GA(LI)
=0:C=7:GOSUB 3110
2560 BEEP:COLOR 3:PRINT "      SAL:":C$(LA(1,LI,UN
      )):" ウンコウ ラ トリケンシマスカ."
2570 K=LA(1,LI,UN):TA(1,12)=K:OA(1,K)=OA(1,K)-1:GO
      SUB 4400
2580 LA(1,LI,UN)=0:GOSUB 4480
2590 GOSUB 6140:LOCATE 0,25:PRINT
2600 GOSUB 2970:LK=10:GOSUB 2820:LOCATE 0,25
2610 COLOR 7:PRINT "      タノ ロセン デ-タ ラ ミマスカ ? Yes-
      RETURN No-SPACE KEY"
2620 GOSUB 10000:IF A$<>CHR$(13) THEN GOSUB 3130:RET
      URN
2630 CONSOLE 0,25:GOSUB 5780:LOCATE 0,22
2640 LOCATE 14,23:INPUT " トノ ロセン ラ ミマスカ ? NO.",LI
2650 LI=INT(LI):IF LI<1 OR LI>25 THEN 2640
2660 GOSUB 5890:LOCATE 0,23:GOTO 2610
2670 RETURN
2680 'LINE2
2690 YU=INT(EA(LI)*1.7):TU=INT(EA(LI)*2.3)
2700 PRINT USING "      ウンチン セッテイ A (##K四カラ, ##K四マテ
      セン タンイテ)" :YU,TU;
2710 INPUT "      イラ デスカ ? K% ",UI:IF UI<0 OR UI>100
      THEN 2700
2720 UK=INT(UI):IF UK<YU OR UK>TU THEN 2700
2730 RETURN
2740 'LINE3
2750 IF LA(CL,LI,1)=0 THEN DA(CL,3)=DA(CL,3)+1
2760 BEEP:COLOR 6:LOCATE 0,25
2770 PRINT "      ":A$(CL):" ":C$(TA(CL,1)): " ウンコウ
      シマスカ !!"
2780 K=TA(CL,1):LA(CL,LI,3)=K:OA(CL,K)=OA(CL,K)+1:
      UA(CL,LI,3)=TA(CL,12)
2790 GOSUB 4480:TA(CL,1)=0:GOSUB 4400
2800 GOSUB 6140:GOSUB 4660
2810 RETURN
2820 'LINE4
2830 GOSUB 2970
2840 IF TA(2,11)=0 THEN 2890
2850 LI=TA(2,11):LOCATE 0,25:COLOR 5:PRINT "      A
      NO: ":B$(LI)
2860 IF LK=0 THEN GOSUB 5890 ELSE GOSUB 6140
2870 FOR H=1 TO 3:PA(2,LI,H)=0:QA(2,LI,H)=0:NEXT
2880 LK=LK+1:CL=2:GOSUB 2740
2890 IF TA(3,11)=0 THEN 2940
2900 LI=TA(3,11):LOCATE 0,25:COLOR 5:PRINT "      J
      OL: ":B$(LI)
2910 IF LK=0 THEN GOSUB 5890 ELSE GOSUB 6140
2920 FOR H=1 TO 3:PA(3,LI,H)=0:QA(3,LI,H)=0:NEXT
2930 LK=LK+1:CL=3:GOSUB 2740
2940 IF LK=0 OR LK>10 THEN RETURN
2950 GOSUB 4660:GOSUB 3130
2960 RETURN
2970 'LINE5
2980 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,11)=0
2990 IF TA(CL,1)=0 THEN 3050
3000 IF CL=2 AND DA(2,2)=1 THEN TA(2,11)=21:GOTO 3
      050
3010 IF CL=3 AND DA(3,2)=1 THEN TA(3,11)=22:GOTO 3
      050
3020 H=0:J=1
3030 H=H+1:IF I$(TA(CL,1))=G$(H) AND LA(CL,H,J)=0
      THEN TA(CL,11)=H:GOTO 3050
3040 IF H<25 THEN 3030 ELSE H=0:J=J+1:IF J<4 THEN
      3030
3050 NEXT
3060 FOR CL=2 TO 3:TA(CL,12)=0:K=TA(CL,11):IF K=0
      THEN 3090
3070 IF G$(K)="L" THEN N=EA(K)*2 ELSE N=EA(K)*2+1
3080 TA(CL,12)=N
3090 NEXT
3100 RETURN
3110 'LINE6
3120 LINE (XA(1,LI),YA(1,LI))-(XA(2,LI),YA(2,LI)),
      PSET,C:RETURN
3130 'LINE7
3140 CONSOLE 0,25:CLS 2:POKE &HFE23,&HFF:RETURN
3160 '*** リエキ
3170 M$(5)="      リエキ":M$(6)="      ケイワン チュウ.":GOSUB
      4580
3180 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25
3190 CW=0:PW=0:FOR E=1 TO 3:FOR F=1 TO 3
3200 IF LA(E,I,F)=0 THEN 3220
3210 CW=CW+1:PW=PW+KA(LA(E,I,F))
3220 NEXT:NEXT
3230 FOR J=1 TO 3
3240 IF LA(H,I,J)=0 THEN 3310
3250 PT=(PW*10/FA(I))-10
3260 PU=(UA(H,I,J)*10/EA(I))-16
3270 IF CW=1 THEN PA(H,I,J)=100-(1.6*PU):GOTO 3310
3280 IF PW<FA(I) THEN PA(H,I,J)=100-(1.8*PU):GOTO
      3310
3290 PA(H,I,J)=100-(1.8*(PU+1))-(4*PT)
3300 IF PA(H,I,J)<0 THEN PA(H,I,J)=0
3310 NEXT:NEXT:NEXT
3320 FOR H=1 TO 3:FOR I=1 TO 25:FOR J=1 TO 3
3330 QA(H,I,J)=0:RK=LA(H,I,J)
3340 IF RK=0 THEN 3440
3350 QA(H,I,J)=(UA(H,I,J)-EA(I))*KA(RK)*PA(H,I,J)
      /(1000)-RA(RK,DA(H,6))
3360 QA(H,I,J)=QA(H,I,J)-(KA(RK)*MA(DA(H,7))/20)
3370 V=WA(1,2):W=WA(1,6)
3380 IF V=1 AND G$(I)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)
      /2:PA(H,I,J)=PA(H,I,J)/2
3390 IF WA(H,3)=1 THEN QA(H,I,J)=0:PA(H,I,J)=0
3400 IF WA(1,4)=1 THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*.7

```



```

3405 IF WA(1,8)=1 THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)*1.3
3410 IF W=1 AND G$(1)="S" THEN QA(H,I,J)=QA(H,I,J)
      *1.3:PA(H,I,J)=PA(H,I,J)*1.3
3420 IF QA(H,I,J)<0 THEN QA(H,I,J)=0
3430 IF PA(H,I,J)>100 THEN PA(H,I,J)=100
3440 NEXT: NEXT: NEXT
3450 FOR H=1 TO 3: DA(H,4)=0: NEXT
3460 FOR H=1 TO 3: FOR I=1 TO 25: FOR J=1 TO 3
3470 DA(H,4)=DA(H,4)+QA(H,I,J)
3480 NEXT: NEXT: NEXT
3490 FOR H=1 TO 3
3500 DA(H,1)=DA(H,1)+DA(H,4): DA(H,5)=DA(H,5)+DA(H,
      4)
3510 NEXT
3520 CLS 2: GOSUB 4620: BEEP: M$(4)="カク コウクウ カイシャ": M$
      (5)="サビヨウ ノ リエキカ"
3530 M$(6)="アリマシタ !!": GOSUB 4580: GOSUB 5400
3540 FOR J=1 TO 3: FOR K=2 TO 8
3550 WA(J,K)=0: NEXT: NEXT
3560 GOSUB 4660: GOSUB 4620
3570 RETURN
3580 '*** イベント
3590 'KOTO1
3595 JJ=RND*5+.5: IF JJ=4 THEN 3610
3600 J=INT(ZA MOD 3): IF J=0 THEN 3610 ELSE RETURN
3610 JJ=RND*5+.5: IF JJ=2 THEN RETURN ELSE C=0: DZ=R
      ND*8+.5
3620 COLOR,1: FOR I=0 TO 7: A=DZ*8-8+I: X=300+I*8
3621 SYMBOL (X,22),CHR$(A)
3622 SYMBOL (X,38),CHR$(A+64)
3623 SYMBOL (X,38),CHR$(A+128)
3624 SYMBOL (X,46),CHR$(A+192)
3625 NEXT: COLOR,,0
3630 M$(6)=" HIT ANY KEY": GOSUB 4580
3640 GOSUB 10000
3650 LINE (300,22)-(364,54),PSET,0,BF: GOSUB 4620
3660 ON DZ GOSUB 3680,3870,3930,4000,4050,4250,431
      0,4361
3670 GOSUB 4660: GOSUB 4660: GOSUB 4660: GOSUB 4620: R
      ETURN
3680 'K01
3690 C=C+1: F=RND*3+.5: IF DA(F,6)=2 THEN 3720 ELSE
      IF C>10 THEN 3700 ELSE 3690
3700 C=C+1: F=RND*3+.5: IF DA(F,7)=3 THEN 3720 ELSE
      IF C>20 THEN 3710 ELSE 3700
3710 C=C+1: F=RND*3+.5: IF OA(F,2)>0 THEN 3720 ELSE
      IF C>30 THEN 3720 ELSE 3710
3720 E=0: FOR H=1 TO 6: IF OA(1,H)>0 THEN E=1
3730 NEXT: IF E=0 AND F=1 THEN 3690
3740 K=RND*3: IF OA(F,2)>K THEN GK=2: GOTO 3770
3750 K=RND*6: IF OA(F,5)>K THEN GK=5: GOTO 3770
3760 GK=RND*6+.5: IF OA(F,GK)>0 THEN 3770 ELSE 3760
3770 M$(1)=A$(F)+" コウクウ ノ": M$(2)=C$(GK)+"カ"
      "サイクク": M$(3)="シマシタ !! "
3780 M$(4)="ハ イショウキン ナト": B=A$(GK,1)*100: M$(5)=STR
      $(B)+" オクワ"
3790 M$(6)="シハラマス !!": WA(F,1)=1: DA(F,5)=DA(F,5)-B
      : DA(F,2)=DA(F,2)-1: FR=F
3800 HA(F,GK)=HA(F,GK)-1: OA(F,GK)=OA(F,GK)-1: GOSUB
      4580: GOSUB 5400
3810 CY=0: FOR JR=1 TO 3: FOR LI=1 TO 25: IF CY=1 THE
      N 3830
3820 IF LA(FR,LI,JR)=GK THEN CY=1: GOSUB 3840
3830 NEXT: NEXT: RETURN
3840 IF LA(FR,LI,2)=0 THEN DA(FR,3)=DA(FR,3)-1
3850 IF FR=1 THEN GA(LI)=0: C=7: GOSUB 3110
3860 LA(FR,LI,JR)=0: PA(FR,LI,JR)=0: QA(FR,LI,JR)=0:
      GOSUB 4480: RETURN
3870 'K02
3880 M$(1)="ロ-カル クウコウデ": M$(2)="シコ ハツセイ !!": M$(3)
      ="カク コウクウ カイシャ"
3890 M$(4)="ノ ツキ ノ ターン ノ": M$(5)="ロ-カル ロセン ノ"
3900 M$(6)="リエキ ハ 57リ ケン": M$(7)="ニ ナリマス."
3910 GOSUB 4580: WA(1,2)=1
3920 RETURN
3930 'K03
3940 C=C+1: F=RND*3+.5: IF DA(F,7)=3 THEN 3960 ELSE
      IF C>10 THEN 3950 ELSE 3940
3950 C=C+1: F=RND*3+.5: IF DA(F,7)=2 THEN 3960 ELSE
      IF C>20 THEN 3960 ELSE 3950
3960 M$(1)=A$(F)+" コウクウ ニ": M$(2)="ストライク カ": M$(3)=
      "オコリ マシタ !! "
3970 M$(4)="ツキ ノ ターン ノ": M$(5)="リエキ ハ ナクナリ": M$(6)=
      "マス !! "
3980 WA(F,3)=1: GOSUB 4580
3990 RETURN
4000 'K04
4010 M$(1)="フツカ カ": M$(2)="アカリ マシタ": M$(3)="カク コ
      ウクウ カイシャ"
4020 M$(4)="ノ ツキ ノ ターン ノ": M$(5)="リエキ ハ 37リ ケン": M
      $(6)="ニ ナリマス."
4030 GOSUB 4580: WA(1,4)=1
4040 RETURN
4050 'K05
4060 C=C+1: F=RND*3+.5: IF DA(F,7)>2 THEN 4080
4070 IF C>10 THEN 4080 ELSE 4060
4080 M$(1)=A$(F)+" コウクウ ニ": M$(2)="ハシヤック カ": M$(3)
      ="オコリマシタ !! "
4090 M$(4)="ハンニン ハ ミノシロキン": HM=INT(RND*300)+100: H$=

```

```

STR$(HM): FR=F
4100 M$(5)=H$+"オクワ ヨウキユウ": M$(6)="シディアス.": GOSUB 458
      0
4110 GOSUB 4660: GOSUB 4660: GOSUB 4610
4120 M$(1)="シケン カイコウ ニ": M$(2)="トチラカ ヲ": M$(3)="エラ
      ンテ クタサイ."
4130 M$(5)="オカネ ヲ ハウ...": M$(6)="キョウコウトツハ...": G
      OSUB 4580
4140 IF FR<>1 THEN N=RND*2: IF N>1 THEN 4190 ELSE 4
      170
4150 GOSUB 10000: IF A$="1" OR A$="2" THEN 4160 ELS
      E 4150
4160 IF A$="1" THEN 4170 ELSE 4190
4170 GOSUB 4620: DA(FR,5)=DA(FR,5)-HM: M$(3)=A$(FR)+
      " ミノシロキン ヲ"
4180 M$(4)="ハラマス.": GOSUB 4580: GOSUB 5400: RETURN
4190 M$(2)=" "+A$(FR): GOSUB 4620: M=RND*2: IF M>1 TH
      EN 4200 ELSE 4220
4200 M$(3)="キョウコウ シュタテン": M$(4)="セイコウ シマシタ !!": GOSU
      B 4580
4210 RETURN
4220 M$(3)="キョウコウ シュタテン": M$(4)="シツハ イ シマシタ !!": HM=
      HM*2: H$=STR$(HM)
4230 M$(5)=H$+"オクワ": M$(6)="シハラマス.": DA(FR,5)=DA(FR
      ,5)-HM
4240 GOSUB 4580: GOSUB 5400: RETURN
4250 'K06
4260 M$(1)="カンコウ フ-ム": M$(2)="ニ ナリマシタ.": M$(3)="カク
      コウクウ カイシャ"
4270 M$(4)="ノ ツキ ノ ターン ノ": M$(5)="ロ-カル ロセン ノ"
4280 M$(6)="リエキ ハ 57リ マシ": M$(7)="ニ ナリマス."
4290 GOSUB 4580: WA(1,6)=1
4300 RETURN
4310 'K07
4320 C=C+1: F=RND*3+.5: IF WA(F,1)=0 THEN 4340
4330 IF C>10 THEN 4340 ELSE 4320
4340 M$(1)=A$(F)+" コウクウ ニ": M$(2)="ホ-ナス カ": M$(3)=
      "デマシタ !! "
4350 JG=INT(RND*ZA)*30+100: J$=STR$(JG)
4360 M$(6)="フラス+J$+" オクワ": DA(F,1)=DA(F,1)+JG: DA(
      F,5)=DA(F,5)+JG
4361 'K08
4362 M$(1)="フツカ カ": M$(2)="サカリ マシタ.": M$(3)="カク コ
      ウクウ カイシャ"
4363 M$(4)="ノ ツキ ノ ターン ノ": M$(5)="リエキ ハ 37リ マシ": M$(
      6)="ニ ナリマス."
4364 GOSUB 4580: WA(1,8)=1: RETURN
4370 GOSUB 4580: GOSUB 5400
4380 RETURN
4400 '*** ヘンズ セイリ 1
4410 FOR H=1 TO 12: SA(H)=0: NEXT: B=0
4420 FOR H=1 TO 12
4430 IF TA(1,H)>0 THEN B=B+1: SA(B)=TA(1,H)
4440 NEXT
4450 FOR H=1 TO 12: TA(1,H)=SA(H): NEXT
4460 RETURN
4480 '*** ヘンズ セイリ 2
4490 I=LI: FOR H=1 TO 3
4500 FOR G=1 TO 3: SA(G)=0: NA(G)=0: NEXT: B=0
4510 FOR J=1 TO 3
4520 IF LA(H,I,J)>0 THEN B=B+1: SA(B)=LA(H,I,J): NA
      (B)=UA(H,I,J)
4530 NEXT
4540 FOR J=1 TO 3: LA(H,I,J)=SA(J): UA(H,I,J)=NA(J):
      NEXT
4550 NEXT
4560 RETURN
4570 '
4580 '*** メツセ-シ カク
4590 FOR H=1 TO 7: LOCATE 35,2+H: PRINT M$(H): NEXT
4600 RETURN
4610 '
4620 '*** メツセ-シ クス
4630 FOR H=1 TO 7: M$(H)=" "
      "": NEXT: GOSU
      B 4580
4640 RETURN
4650 '
4660 '*** タイマ-
4670 FOR T=1 TO 2000: NEXT
4680 RETURN
4500 '*** テキスト リスト ヒョウシ
5410 COLOR 7: LOCATE 20,3: PRINT USING "####": INT(ZA
      /4)
5420 LOCATE 26,3: PRINT USING "#カワ": (ZA MOD 4)*3
5430 FOR X=1 TO 3: FOR Y=1 TO 5
5440 LOCATE X*6+8,Y*2+5: PRINT USING "#####": DA(X,Y
      )
5450 NEXT: NEXT
5460 RETURN
5480 '*** コウクウ テキスト カ-メン
5490 CLS 2: POKE &HFE23,0: COLOR 7
5500 PRINT
5510 PRINT " --- AIR PLANE DATA
      LIST --- "
5520 PRINT "
      "
5530 PRINT " |コウクウ カイシャメイ| SAL | ANO | JOL |
      コウクウ デ-タ
5540 PRINT " |

```


5550	PRINT "	ケンキン (オク)							オキ
サ	カカ	テイン (3カ)	セイヒ (オク)						タイ
5560	PRINT "								
*1	(オク)	(マン)	ランク 1 2						
5570	PRINT "		コウクキス						
5580	PRINT "		NO.1 B-747						L
	500	20	10 5						
5590	PRINT "		NO.2 DC-10						L
	400	18	8 4						
5600	PRINT "		NO.3 A-300						L
	320	12	6 3						
5610	PRINT "		NO.4 B-767						S
	300	10	6 3						
5620	PRINT "		NO.5 DC-9						S
	200	8	4 2						
5630	PRINT "		NO.6 YS-11						S
	100	4	2 1						
5640	PRINT "								
5650	PRINT "		セイヒ ラン						シ
ンケン	ヒトリアタリ 3月	キョウリョウ (マン)							ラン
5660	PRINT "		ンケン ラン						ラン
	1 (400) 2 (300) 3 (200)								
5670	PRINT "								
5680	CONSOLE 19,6:	GOSUB 5700							
5700	***	コウクキ リスト ヒョウシ							
5710	COLOR 7:FOR X=1 TO 3:LOCATE 11+X*6,5:PRINT USING								
ING	"#####":DA(X,1):NEXT								
5720	FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 6								
5730	LOCATE 11+X*6,7+Y:PRINT USING "#####":HA(X,Y):NEXT:NEXT								
5740	FOR X=1 TO 3:LOCATE 11+X*6,15:PRINT USING "###								
###":DA(X,6):NEXT									
5750	FOR X=1 TO 3:LOCATE 11+X*6,16:PRINT USING "###								
###":DA(X,7):NEXT									
5760	RETURN								
5780	***	ロセン テキスト カメン 1							
5790	CLS 2:POKE &HFE23,0:COLOR 7								
5800	LOCATE 14,1:PRINT "NO. ロセンメイ コウクキタイプ"								N
0.	ロセンメイ	コウクキタイプ"							
5810	FOR H=1 TO 13:IF GA(H)=1 THEN COLOR 4 ELSE CO								LO
LOR 7									
5820	LOCATE 15,H+2:PRINT USING "###":H								
5830	LOCATE 19,H+2:PRINT B\$(H):LOCATE 33,H+2:PRINT								
"(:G\$(H):)"":NEXT									
5840	FOR H=14 TO 25:IF GA(H)=1 THEN COLOR 4 ELSE C								LO
LOR 7									
5850	LOCATE 40,H-11:PRINT USING "###":H								
5860	LOCATE 44,H-11:PRINT B\$(H):LOCATE 60,H-11:PRI								
N ("(:G\$(H):)"":NEXT									
5870	COLOR 7:CONSOLE 18,7:RETURN								
5890	***	ロセン テキスト カメン 2							
5900	CONSOLE 0,25:CLS 2:POKE &HFE23,0:'CONSOLE 20,								5
5910	COLOR 7								
5920	PRINT "								---
LIST ---									AIR ROUTE DATA
5930	PRINT "								
5940	PRINT "		ロセン NO.						ロセンメイ
	コウクキタイプ"		S A L						
5950	PRINT "								
5960	PRINT "		ヒカエ						
ウン	ケン	カ	サイテイ ショウキヤクスウ (3カ)						マンニン
5970	PRINT "		コウクキ						
5980	PRINT "		リスト						
ショウリツ	リキ (オク)		コウクウカイシャウンコウ						コウクウキ ウンチン (円) トウ
5990	PRINT "								
6000	PRINT "		NO.1						
			2						NO.11

```

6150 COLOR 7:LOCATE 14,2:PRINT USING "##";LI
6160 LOCATE 25,2:PRINT USING "& "&";B$(LI)
6170 LOCATE 52,2:PRINT G$(LI)
6170 LOCATE 29,4:PRINT USING "####";FA(LI)
6180 LOCATE 48,4:PRINT USING "#####";EA(LI)*1000
6190 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6200 H=LA(X,LI,Y):IF H=0 THEN LOCATE 21,4*X+Y+3:PRINT
6210 "":GOTO 6220
6210 LOCATE 21,4*X+Y+3:PRINT C$(H)
6220 NEXT:NEXT
6230 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6240 H=UA(X,LI,Y):IF H=0 THEN LOCATE 29,4*X+Y+3:PRINT
6250 "":GOTO 6260
6250 LOCATE 29,4*X+Y+3:PRINT USING "#####";H*1000
6260 NEXT:NEXT
6270 FOR Y=1 TO 12:H=TA(1,Y)
6280 IF H=0 THEN LOCATE 60,Y+6:PRINT "":GOTO
6290 LOCATE 60,Y+6:PRINT C$(H)
6300 NEXT
6310 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6320 IF PA(X,LI,Y)=0 THEN LOCATE 38,4*X+Y+3:PRINT
6330 LOCATE 38,4*X+Y+3:PRINT USING "### %";PA(X,LI,Y)
6340 NEXT:NEXT
6350 FOR X=1 TO 3:FOR Y=1 TO 3
6360 IF QA(X,LI,Y)=0 THEN LOCATE 46,4*X+Y+3:PRINT
6370 LOCATE 46,4*X+Y+3:PRINT USING "#####";QA(X,LI,Y)
6380 NEXT:NEXT
6390 RETURN
6520 *** ハイレゾ データ
6530 DIM A$(3),B$(25),C$(6),G$(25),I$(6),M$(9)
6540 DIM DA(3,7),EA(25),FA(25),HA(3,6),JA(6),KA(6),
6550 RA(6,2),SA(12),TA(3,12)
6550 DIM LA(3,25,3),MA(3),NA(12),PA(3,25,3),QA(3,2
6560 5,3),UA(3,25,3)
6560 DIM GA(25,3),OA(3,6),WA(3,8):ZA=1:A$(1)="SAL":A
6570 $(2)="ANO":A$(3)="JOL"
6570 MA(1)=4:MA(2)=3:MA(3)=2:ZZ=RND*10
6580 DA(1,1)=1000:DA(2,1)=1000:DA(3,1)=1000
6590 DA(1,5)=1000:DA(2,5)=1000:DA(3,5)=1000
6600 DA(1,6)=2:DA(2,6)=2:DA(3,6)=2
6610 DA(1,7)=3:DA(2,7)=3:DA(3,7)=3
6620 FOR H=1 TO 25:READ A$:B$(H)=A$:NEXT
6630 FOR H=1 TO 25:READ A$:EA(H)=A$:NEXT
6640 FOR H=1 TO 25:READ A$:FA(H)=A$:NEXT
6650 FOR H=1 TO 25:READ A$:G$(H)=A$:NEXT
6660 FOR H=1 TO 6:READ C$(H),I$(H),JA(H),KA(H),RA
6670 H(1),RA(H,2):NEXT
6670 DATA TOKYO-SAPPORO,TOKYO-SENDAI,TOKYO-NIGATA,
6680 TOKYO-OSAKA,TOKYO-KOUCHI
6680 DATA TOKYO-FUKUOKA,TOKYO-OKINAWA,OSAKA-SAPPOR
6690 O,OSAKA-SENDAI,OSAKA-NIGATA
6690 DATA OSAKA-KOUCHI,OSAKA-FUKUOKA,OSAKA-OKINAWA
6700 ,NAGOYA-SAPPORO,NAGOYA-SENDAI
6700 DATA NAGOYA-NIGATA,NAGOYA-KOUCHI,NAGOYA-FUKUO
6710 KA,SAPPORO-SENDAI
6710 DATA SAPPORO-NIGATA,SAPPORO-OKINAWA,FUKUOKA-S
6720 APPORO,FUKUOKA-KOUCHI
6720 DATA FUKUOKA-OKINAWA,OKINAWA-KOUCHI
6730 DATA 13,8,7,8,11,13,18,18,12,11,5,8,15,16,10,
6740 9,8,9,10,11,25,23,8,12,14
6740 DATA 100,20,20,100,40,80,40,80,20,20,40,60,40
6750 ,60,20,20,60,40,20,20,100,40,20,20
6750 DATA L,S,S,L,S,L,L,L,S,S,S,L,L,L,S,S,L,S,S,L
6760 S,S,S
6760 DATA "B-747",L,500,20,10,5,"DC-10",L,400,18,8
6770 ,4,"A-300",L,320,12,6,3
6770 DATA "B-767",S,300,10,6,3,"DC-9",S,200,8,4
6780 ,2,"YS-11",S,100,4,2,1
6780 "*** メイン プログラム 2
6785 DIM XA(5,25),YA(2,25)
6790 FOR H=1 TO 25:READ XA(1,H),YA(1,H),XA(2,H),YA
6800 (2,H)
6800 LINE (XA(1,H),YA(1,H))-(XA(2,H),YA(2,H)),PSET
6810 ,7:NEXT
6810 ZZ=RND*10:RETURN
6820 DATA 538,43,475,172,522,124,475,172,460,132,4
6830 75,172
6830 DATA 345,155,475,172,290,180,475,172,225,156,
6840 475,172
6840 DATA 135,197,475,172,538,43,345,155,345,155,5
6850 22,124
6850 DATA 345,155,460,132,345,155,290,180,345,155,
6860 225,156
6860 DATA 345,155,135,197,538,43,388,172,388,172,5
6870 22,124
6870 DATA 388,172,460,132,388,172,290,180,388,172,
6880 225,156
6880 DATA 538,43,522,124,538,43,460,132,538,43,135
6890 ,197
6890 DATA 538,43,225,156,225,156,290,180,225,156,1
6900 35,197
6900 DATA 290,180,135,197
10000 *** KEY ニュウヨク
10010 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 10010 ELSE RETURN

```


マシン語を 打ち込むには、 これが必要



MSXマシン語モニタプログラム

MSX用マシン語モニタプログラムがバージョンアップした。これからは、このモニタを利用して入力してほしい。

厳密に言うと、これはマシン語モニタ作成プログラムである。&H8300～&H84DFに置かれたマシン語プログラム“mon_A”と、&HF100～&HF2DFに置かれた“mon_B”プログラムを発生させ、カセットにセーブするためのものなのだ。とりあえず、以下の手順を実行してみよう。
①右のプログラムを入力する②デバッグしたなら、RUN RETURN ③新しいカセットをデータレコーダにセット、REC状態にする④何かキーを押す⑤“mon_A”というファイル名のマシン語プログラムを自動的にセーブしてくれる⑥しばらく待つ⑦③をくり返す⑧④をくり返す⑨“mon_B”というプログラムを自動的にセーブしてくれる。⑩以上で終わり。

これで、マシン語によって作られたモニタプログラムが2つできた。このどちらかを使ってマシン語を入力すればいいわけだ。両プログラムとも機能は同じ。ただ置かれているエリアが“mon_A”は&H8300～&H84DF、“mon_B”のはうは&HF100～&HF2DFとちがっているだけ。今後、ログイン誌上でご紹介するMSXマシン語プログラムは、このいずれかを指定するので、その指示によって使いわけしてほしい。

それぞれのモニタの走らせ方は、

①NEW: CLEAR10, &H82FF (mon_Aの場合)
NEW: CLEAR10, &H (打ち込むようにするマシン語プログラムのスタートアドレスから1を引いたもの) (mon_Bの場合)

それぞれ入力できたら RETURN

②BLOAD “CAS:” R RETURN

③F1を押す。するとモニタは起動する。

モニタで使うコマンドは次の4つである。

●S コマンド データを打ち込むとき使う。たとえばB000番地から入力するのならSB000とした後、RETURNとする。アドレスはSPACEで1つ進み、BSで1つ戻る。このモードから抜けたいときは、RETURNを押せばいい。

●D コマンド メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000, CFF F RETURNとする。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●P コマンド メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●B コマンド BASICに戻る。

なお、“mon_A”のプログラムは、ディスク上でも実行可である。ディスクにセーブするときには、1度カセットに落としたりしたものをCLEAR 10, &H82FF RETURNとしたのち読み込ませて、BSAVE “ファイル名”, &H8300, &H84DF, &H8300 RETURNとすればいい。ディスクにセーブされたモニタの走らせ方は、NEW: CLEAR10, &H82FF RETURN BLOAD “ファイル名”, RETURN でOKだ。

2種類のモニタプログラム、活用してくれ!

```

100 CLEAR 100, &HCFFF: DEFINIT A-Z
110 SCREEN 1: GOSUB 380
120 TA=&HD000: EA=&HD23F
130 FOR I=TA TO EA STEP 16
140 CS=0
150 FOR J=0 TO 15
160 READ A$: A=VAL("&H"+A$)
170 POKE I+J, A: CS=CS+A
180 NEXT
190 READ A$: IF VAL("&H"+A$)<>CS MOD 256 THEN BEEP: PRINT: PRINT PEEK(&HF6A4)*256+PEEK(&HF6A3): "きょう か 100-200 きょう に まちか"
200 NEXT
210 I$="A:8300-84DF"
220 FOR I=0 TO 1
230 CLS: PRINT: PRINT "マシンこ モニタ[mon_"; I$; "]" を
240 PRINT "セーブ" します。
250 PRINT "データレコーダ" を、うくおんじょうたいに して
260 PRINT "なにか キーを おしてくだ" さい...": I$=INPUT$(1)
270 PRINT: PRINT: PRINT "NOW SAVING"
280 DEF USR=&HD1E0: A=USR(0)
290 IF I THEN 360
300 GOSUB 380
310 FOR J=&HD000 TO &HD1DF
320 IF (PEEK(J)=&H83 OR PEEK(J)=&H84) AND (PEEK(J+1)<>&H83 AND PEEK(J+1)<>&H84) THEN POKE J, PEEK(J)+&H6E
330 NEXT
340 POKE &HD203, &HF1: POKE &HD20A, &HF2: POKE &HD23B, &H42
350 I$="B:F100-F2DF"
360 NEXT
370 PRINT: PRINT "Completed.": END
380 CLS: PRINT: PRINT "しゅう おまじく" さい...": RETURN
390 DATA 21, 14, 83, 11, 7F, F8, 01, 0A, 00, ED, B0, 21, 1E, 83, 22, 9A, 66
400 DATA F3, C3, CF, 00, 41, 3D, 55, 53, 52, 28, 30, 29, 0D, 00, CD, 6C, C4
410 DATA 00, FD, 21, FB, FA, 3E, C3, 32, B6, FF, 21, DB, 84, 22, B7, FF, 53
420 DATA CD, 3B, 00, 11, 25, 83, D5, CD, D1, 84, 3E, 5D, CD, A5, 00, CD, 92
430 DATA AE, 00, D8, 23, 7E, FE, 5D, 28, 02, 18, 01, 23, 7E, CD, 8D, 84, 44
440 DATA FE, 20, 28, F7, B7, C8, FE, 42, 20, 07, 3E, C9, 32, B6, FF, D1, E2
450 DATA C9, F5, CD, 96, 84, 38, 1A, F1, FE, 53, CA, 8B, 83, F5, D5, CD, A8
460 DATA 96, 84, E1, 38, 0C, F1, FE, 44, CA, ED, 83, FE, 50, CA, E8, 83, 2F
470 DATA F5, F1, CD, C0, 00, 3E, 3F, CD, A5, 00, C9, EB, CD, 64, 84, CD, 98
480 DATA 84, 84, 3E, 2D, CD, A5, 00, CD, 9F, 00, FE, 0D, C8, FE, 20, 20, 62
490 DATA C3, 23, 18, E8, FE, 08, 20, 03, 2B, 18, E1, CD, BB, 83, 38, DC, 92
500 DATA CD, 9F, 00, CD, BB, 83, 38, D4, 23, 18, D1, CD, 8D, 84, CD, A5, DF
510 DATA 00, FE, 47, 30, 17, FE, 41, 30, 04, FE, 3A, 30, 0F, FE, 30, 38, DC
520 DATA 0B, FE, 41, 38, 02, D6, 07, D6, 30, ED, 6F, C9, FD, 7E, 00, 77, 7E
530 DATA CD, D1, 84, CD, 82, 83, 37, C9, 3E, C9, 32, B6, FF, AF, 32, FC, BF
540 DATA FA, CD, 64, 84, CD, C9, 84, 7D, 81, E5, F5, 06, 08, CD, 84, 84, 84
550 DATA F1, FD, 86, 00, F5, 3A, FC, FA, FD, 86, 00, 32, FC, FA, 23, 10, 77
560 DATA EC, CD, C9, 84, F1, E1, D5, 11, 08, 00, 19, D1, CD, C9, 84, CD, 97
570 DATA 6D, 84, 2B, E7, 30, 10, 23, CD, 46, 84, 38, 0A, 7D, FE, 08, 30, F2
580 DATA C0, CD, 3D, 84, 18, B7, CD, 3D, 84, CD, D1, 84, CD, C9, 84, B0
590 DATA 3A, FC, FA, C3, 6D, 84, CD, B7, 00, D8, E6, 02, C8, CD, 58, 84, 99
600 DATA CD, B7, 00, D8, E6, 02, 28, F8, 06, 00, 10, FE, CD, B7, 00, E6, E2
610 DATA 02, 20, F7, C9, CD, D1, 84, 7C, 4F, CD, 6D, 84, 7D, CD, 70, 84, CB
620 DATA 0F, 0F, 0F, 0F, F5, E6, 0F, C6, 30, FE, 3A, 38, 02, C6, 07, CD, 28
630 DATA A5, 00, F1, C9, CD, C9, 84, 7E, FD, 77, 00, 18, E0, FE, 61, D8, 9A
640 DATA FE, 7B, 0D, E6, 5F, C9, 11, 00, 00, 06, 05, D7, CD, 8D, 84, FE, 26
650 DATA 2C, 28, 24, B7, 28, 21, FE, 41, 38, 03, FE, 5B, 3F, EB, 30, 06, AB
660 DATA D6, 30, 30, 08, 18, 0F, FE, 47, 30, 0B, D6, 37, 29, 29, 29, 29, 96
670 DATA B5, 6F, EB, 10, D6, 37, C9, B7, C9, F5, 3E, 20, CD, A5, 00, F1, 2B
680 DATA C9, 3E, 0D, CD, A5, 00, 3E, 0A, C3, A5, 00, 33, 33, C3, A2, 00, 01
690 DATA 3E, FF, CD, EA, 00, 06, 0A, 3E, D0, CD, 2D, D2, F0, 9, 21, 37, 3F
700 DATA 2D, 06, 06, 7E, 23, CD, 2D, D2, 10, F9, CD, F0, 00, AF, CD, EA, 77
710 DATA 00, 21, 00, 83, CD, 28, D2, D9, 21, DF, 84, CD, 28, D2, D9, CD, 35
720 DATA 28, D2, 21, 00, D0, 11, E0, D1, 7E, CD, 2D, D2, 23, B7, E5, ED, A3
730 DATA 52, E1, 20, F4, CD, F0, 00, C9, 7D, CD, 2D, D2, 7C, C5, D5, E5, 11
740 DATA CD, ED, 00, E1, D1, C1, C9, 6D, 6F, 6E, 5F, 41, 20, 00, 00, 00, 00

```


マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位2バイト(上2ケタ)、下位2バイト(下2ケタ)に分け、それにつづく8つのデータをすべて加えた合計値の下位2バイト(下2ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違えずに打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256

バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの8バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけて、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみの加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASIC

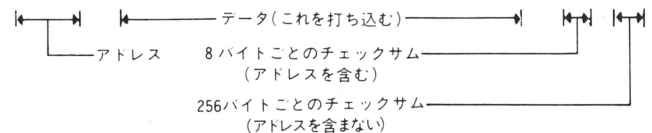
で書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスクなどにセーブしておくとう便利に使えるだろう。

●マシン語ダンプリストの1例

8000	00	1B	00	64	00	91	22	53	05
8008	54	41	44	44	52	22	3B	3A	8E
8010	8D	20	0D	34	01	3A	53	41	4D
8018	F1	44	00	3A	00	6E	00	91	06
8020	22	45	4E	41	44	44	52	22	92

80E8	00	26	01	A0	00	8B	20	28	02
80F0	FF	85	28	28	41	44	F3	19	D5
80F8	29	F6	1C	00	01	29	F1	28	F6 D0



●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```

100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT " ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220:PRINT " ";;NEXT A
150 PRINT " ";D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN

```


RÊVERIE<夢>

作曲 C・Debussy

編曲とプログラム 高橋俊弥

The musical score is written for piano and right hand. It is in 4/4 time and the key of B-flat major. The score consists of five systems. The first system shows the initial entry of the melody in the right hand, accompanied by a complex, arpeggiated accompaniment in the left hand. The second system includes a triplet in the right hand. The third system features a more active right-hand melody. The fourth and fifth systems continue the development of the themes, with the left hand providing a steady, rhythmic foundation.


```

10  -----
20  REVERIE
30  Composed
40  by
50  C. Debussy
60  Arranged & programmed
70  by
80  T. Takahashi
90  -----
100 RESTORE
110 READ A$,B$,C$
120 IF A$="" THEN END
130 PLAY A$,B$,C$ : GOTO 110
140 DATA T70V14R1R1O6G2D2.E8F8G4E8D8
150 DATA T70V13O4L8B-O5CDG4DCO4B-4O5CDG

```

```

4DCO4B-4O5CDG4DCO4B-4O5CDG4DCO4B-
160 DATA T70V13O4B-1B-1B-1R1
170 DATA E6C6E6D1O5B-4O6D4E4F4C1O5G2
180 DATA B-O5CDG4DCO4B-4O5CDG4DCO4B-AB-
O5CF4CO4B-AGAB-O5E4O4B-AG
190 DATA R1R1R1R1
200 DATA A1V11A1O6V14A2E2.C8E8D4O5B-8G8
210 DATA O3FO4CAO5FDO4AO5CF03DO4CAO5FDO
4AO5CF03DAO4DFAO5CECO4AFAO5CO3GO4DGB-
220 DATA F1F1R1R1
230 DATA O7A2E2.C8E8D4O6B-8G8O7G2D2.O6B
-8O7D8C4O6A8G8
240 DATA O3DAO4DFAO5CECO4AFAO5CO3GO4DGB
-O3CGO4EGB-O5DEDO4B-O5DO4B-GO3FO4CFA
250 DATA R1R1R1R1

```

```

260 DATA L8A4EAF4DFD2C2O4A1R4O5AO6FDO5A
O6CF
270 DATA L8A4EAF4DFD2C2O4A1R4O5AO6FDO5A
O6CF
280 DATA L8O3AO4EAEDAFO3GO4FGGO3CGO4EG
O3FO4CAO5FDO4AO5CF
290 DATA L8O5R4C4R4O4A4R4.B-8R4.B-8O3F1
F1
300 DATA O5FO6CAO7FDO6AO7CFO6A32O7A32A8
.A2.
310 DATA O3FO4CAO5FDO4AO5CO5FF1
320 DATA F1F1
330 DATA ""
340 DATA ""
350 DATA ""

```

えー、最終回ということで、今までに解説したパソコン音楽についてのポイントを、さらっとまとめてみたいと思います。

まず、パソコン音楽は**6声までしか同時に鳴らせない**ということ。つまり、**アレンジをする必要がある**ということをお忘れのように。その時には、メロディー、ベース、コードといったパート分けをして入力するのが便利です。そして、PLAY文について書かれて

いる本(マニュアルを含め)をよく読み、**何ができるかよく知っておく**ください。**ボリュームの指定、テンポ、音符の設定**などいろいろなことが設定可能なので、自分が聴いて納得ができる曲になるまで、うーむと悩みながら仕上げていってください。

さまざまな曲を入力していくうちに、いろいろな**コツ**がわかってくるものです。あとは自分のアイデアを生かし、個性を出していけるようになれば、も

う完ペキです。

さて、今月の練習曲です。最終回は以前みんなの頭を悩ませたドビュシーの“**RÉVERIE**”。今回は、テンポもスローなのでそんなに苦勞しないと思います。ただ音域がやたら広いので、一部分だけオクターブ上げたりとか下げたりして、工夫してみてください。

じゃ皆さん、頑張ってください。長いあいだ、どうもありがとう。また、どこかでお目にかかりましょう！

うおおおおっ! 7月号は、アニメーション&音楽のミックス特集だ。パソコンを使って、動く作品を作りだそうっていう寸法なんだよーん!!

詳しくいうと、情報がもれるので、今月はちょっとひかえめに予告すると(実はまだあんまし決まっていなかったりして)、あのキャラクターアニメーションツール(X1版)、サウンドパフォーマンス大会中間報告など、話題いっぱい。そして忘れちゃいけないソフトコンの第1回大発表もあるぞ。はたしてどのプログラムが最優秀賞、商品化の運びとなるか……たのしみだな。もちろん定例記事、特別記事、おもしろさ満載で用意するから、6月7日土曜日は、近くの書店にヨーイドンで走れ!!



原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウェア(ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど)、ハードウェア(簡単に作れるもの)、記事企画、アイテムなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

- ソフトウェアを投稿するときは、カセットテープ及びディスクなど、プログラムを記録したメディアを必ず同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を明記する。
- ハードウェア関連の投稿には、そのハードウェアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハ-

ドウェア自体、詳しい資料を同封する。

- 企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。
- なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんの方の投稿をお待ちしています。

■送り先

〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
ログイン編集部 投稿係

編集発行人	塚本 康一郎
編集長	小島 文隆
編集スタッフ	坂 暁彦
金井 哲夫	田中富美子
加川 良	唐木 緑
新井 創士	水料 人志
大西 俊彰	室屋 雅一
下山 牧子	金田一 建
高橋久美子	渡辺 妙子
制作スタッフ	本間 智嗣
荒井 清和	田宮 朋子
編集協力	上野 利幸
三好 隆	久保田 賢
山口 裕生	トムランドルフ
船田 巧	山口 英夫
加藤 彰洋	斉藤 明宏
森岡 憲一	小池 善之
土方 幸和	川村 篤
都竹 喜寛	林 大紋
制作協力	深山 典子
プロペラアート	N E X T
くらぶあめ	浜崎千英子
刑部 仁	金矢八十男
山口 志乃	
アメリカ駐在	ウィリアム・ベイツ
フォトグラフ	奥山 和典
イラスト	細田 雅亮
伝 陽一郎	佐久間良一
川上 富也	松本 州平
もろが 卓	土居 孝幸
野沢 朗	大橋真樹子
佐藤 敏明	竹村 仁志
増形 幸夫	

●広告目次

アイレム	112
イヶショップ	358
AVCフタバ電機	359
エニックス	91, 92, 93
エム・アイ・エー	366
エム・イー・シー(ハミングバードソフト)	71
オークビレッジ	362
キャリアラボ	90
クリスタルソフト	72, 73
ゲーム・アーツ	47, 48, 49
ゲーム・エイド	360
光栄	99, 100, 101
工画堂スタジオ	79
コスモス・コンピューター	60, 61
コナミ	75
ザイン・ソフト	108, 109
システムコンピュータ	363
システムサコム	58, 59
システムソフト	113
シャープ	34, 35
シャノアール	84
シンキングラビット	74
スクウェア	62, 63, 64, 65
ストラットフォード・コンピューターセンター	107
ソニー	36, 37
T&Eソフト	80, 81, 82, 83
デービーソフト	66, 67, 68, 69
テクノソフト	105
東宝	103
日本コンピュータシステム	102
日本ソフトバンク	361
日本デクスタ	94, 95
日本テレネット	85, 86, 87
日本電気ホームエレクトロニクス	表2, 1
日本ビクター	38, 39
日本ファルコム	56, 57, 353
ハドソン	表3
バイナブル	364
パシフィックコンピュータバンク	356, 357
バック・イン・ビデオ	104
ビー・エヌ・エヌ	365
ビービーエス	54, 55
ビクター音楽産業	42, 43, 44, 45
富士通	表4
ブラザー工業	40, 41
ボーステック	50, 51, 52, 53
ホット・ビー	76, 77, 78
ポニー	88, 89, 354, 355
マイクロキャビン	96, 97
マイコンハウスSPS	106
ランダムハウス	110, 111
ログ	98

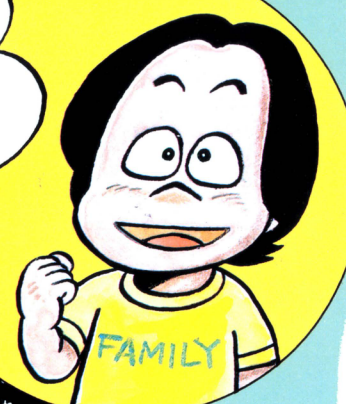
7月号は6月7日発売です。(定価480円)

ファミコン通信

6月6日(金)創刊っ!!
定価290円

ロブイン編集部から
完全隔週刊で発売!!

ファミ通が雑誌に
なるんだぜ!



目玉おやじデビュー!!

PART2

ゲゲゲの鬼太郎

妖怪大魔境

●バンダイ 4,900円

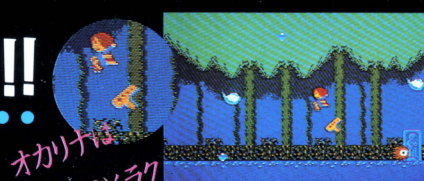
必殺攻略テクッ!!

水島王は
こうやって……



面クリアするには、この水晶玉が必要なのだ。これが出ないためにすべての魔境に行くはめになってしまうことが多い。魂などをちつクリアーすると出る。忘れなよ。

うーむ。キャラクターの数が多いなあ。名前が覚えられないよ。オバケ百科でも買ってきて勉強しようかな。でもやっぱり必要なのはテクニックなのである。テクニックを磨いてハイスコアを出さなきゃゲーマーじゃないぜ。こらこら、コンパウンドで磨いてもダメだよ、じゃないか……。



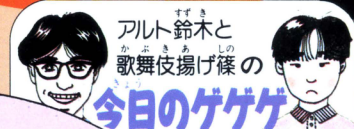
オカリナは
3つ取るとラク

あと1つでクリアーだ! っていう時に出てくるアイテムのオカリナ。取らなければ取らないですむんだけど、妖怪城で役にたつんだぜ! ヌリカベや砂かけババアが助けてくれるっていうから便利だぜい!

出口は教え
てもらうのだ



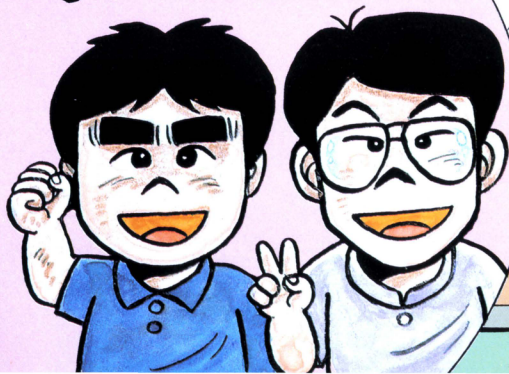
クラスか……子を取れば、正しい出口を教えるけれど、ちやうど……ここでやると地獄に行くかすに……と、本当にうれしいわ。



アルト鈴木と
歌舞伎揚げ様の
今日のゲゲゲ

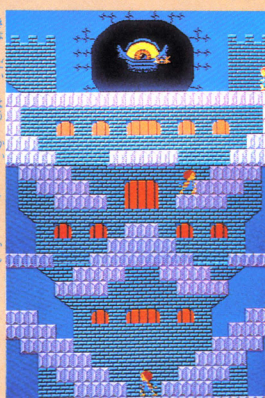
歌舞伎揚げ愛好会の、様です!
いからね。僕なんかセ
うよ。鈴木です!
ユメコちゃん

ぼくたちも
もちろん出演するよ



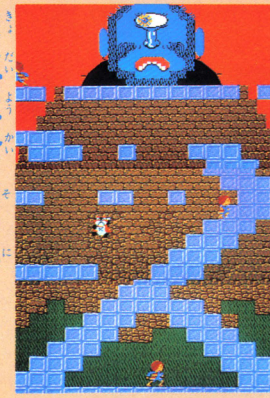
3
これが4つの妖怪地獄だ!!

巨大妖怪 其の壹



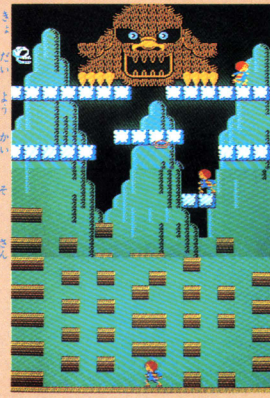
「ゴーマの目を……」あつ! まちがっちゃった。こいつは、バックベアードだった。タイミングを、みはからって目を打て! ぼっかーん。

巨大妖怪 其の貳



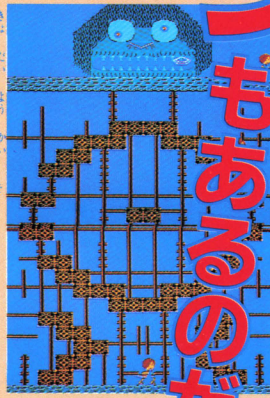
ここに出てくる化け猫は上から降ってくる。でっかい目が最大の弱点だから毛バリを入れろ。いたい。自棄さして。

巨大妖怪 其の参



あらあら、ずいぶん器用なやつだ。両目を別々に動かして、まるでバケモノだなあ。うっとうしいから目を打っちゃえ。あつ弱点か……。

巨大妖怪 其の四



まずは下で落ちてくる敵を……いきなり上がっていくと死ぬ事が多いのだ。上にいき、目と鼻を打てばいい。……たん!

2
とりあえず
6面までの
妖怪城の強敵妖怪 弱点

1面



オカリナ持ったかい? 持っていないの! ためだなあ。でも大丈夫だ。1面は、ときどき出てくる音符を飛んでよけて、あとは連打するのだ。ここで死んじゃうようじゃ、まだまだだ……といられないようにね。

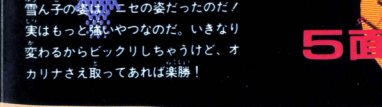
3面



2面

おや? 1面の敵だ。と思ってしまうけど、こいつの場合は鬼太郎の毛バリを……で受けつけないのだ! オブションの武器を使って倒さなくてはダメなのだ。

5面



6面



4面



おーい! ヌリカベや仲間を呼んでマッシュ……を使って……よし倒したぞ! おおっと、4つに分裂した! けど、それだけみたい。あーよかったなあ。

輸入……っていうんだって、この敵。なんとオブションの炎を使うと……か……回してしまふのだ! ……で……強いのだ。ここでは一番ベストであろ

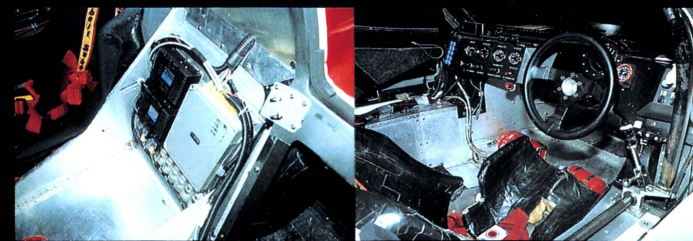
こんな記事が
オールカラーで

もあさるのだ!!

'86栄光のル・マン24時間に挑戦だ!!



今年もマツダスピードはル・マン24時間にチャレンジする。そして **LOGiN** のステッカーも例年どおりに出場決定! ログイン読者ショック、応援たのむぞ!



撮影/奥山和典

SSTを始め、各社国産ソフトも大量品ぞろえ！ 話題の新作RPGも勢ぞろい！



ファルコム
売上げベスト10
ウォーゲーム特集



MECHA BRIGADE

ANIMATED BY MANGA ENTERTAINMENT

MANGA ENTERTAINMENT

WAR IN RUSSIA

EUROPE ABLAZE
THE AIR WAR IN THE WEST 1944-1945

Philip K. Walker
Eric Brown

Decision
in the
Desert

John M. Gribble

"YOU ARE in Command in North Africa 1940-42!"

"The New York Times"

▶今月の人気推選ゲーム



**HUMAN-LIKE BEINGS
ACTUALLY FOUND LIVING
INSIDE COMPUTERS**

THE NEW YORK TIMES BESTSELLER
A NOVEL BY

WITH AN AFTERWORD BY THE AUTHOR

DOUBLEDAY

A black and white movie poster for the film "Flicker". The title "FLICKER" is at the top in a large, stylized, jagged font. Below it, the text "A FILM BY JOHN DAHL" is visible. The central image is a film strip with several frames showing a person's face in profile, looking out. At the bottom left is a small circular logo, and at the bottom right is a logo for "THE NEW YORK FILM FESTIVAL".

▶ 都内一、ディスケット 激安!

 DIMAX
5'2D
¥1,500

30分!
中央線 特別快速

新宿

文具店

高島屋

北口

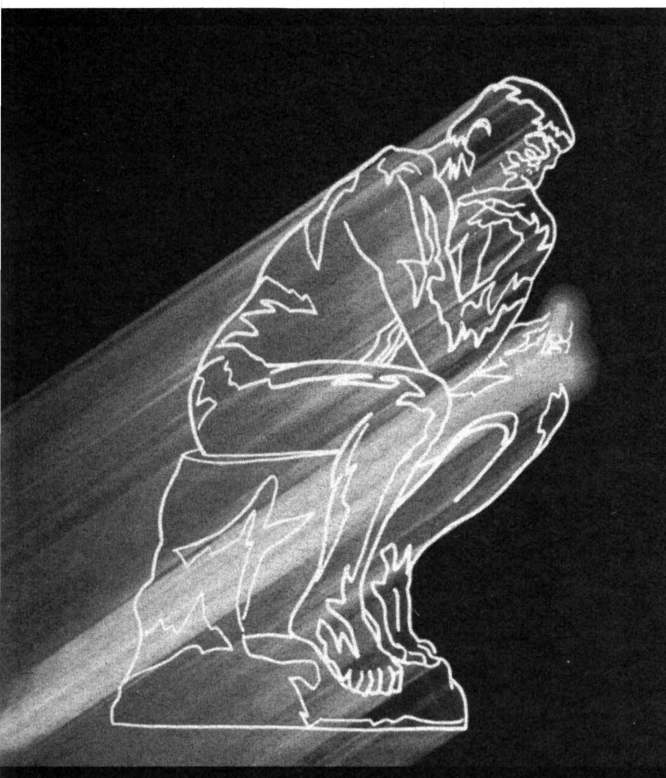
伊勢丹

WILL

立川駅

Falcon

2F 日本ファルコム株式会社



リアルで動きのスムーズなグラフィックス。
臨場感あふれる効果音と楽しいBGM。
斬新なアイデア、細部まで凝ったゲーム展開。
おもしろさは、アメリカの人気ランキングが証明する。
そんな“**EPYX** (エピックス)”の赤丸ソフトが、
ついに日本にやってくる。
キミのパソコンで楽しめてしまうのだ。

キミのパソコンで走る!

現在、アメリカでもっとも注目されているソフトハウス、それが“**EPYX** (エピックス)”だ。

特に最近、リアルで動きのスムーズなグラフィックスに人気が集まっている。

細部まで凝ったゲーム展開、カンタン操作。常に人気ランキングで上位に名を連ねる“**EPYX** (エピックス)”。

ジャンルもRPG、シューティング、思考型、シミュレーション……と豊富。しかも、あの「スタ

ーウォーズ」でおなじみのルーカスフィルムとも提携し、独自の映画チックなゲームも発売する。

そんなアメリカの人気ゲームがボクらのパソコンで楽しめるんだから、興奮しちゃうね。

というわけで、ひとあし早く、発売が予定されているゲームを紹介して、その興奮を少しでも先取りしてしまうことにしよう。

ちなみに日本での発売元はポニード。



EPYXTM
COMPUTER SOFTWARE

エピックス

American High Grade

アメリカン・ハイ・グレード

サマー・ゲームズ

SUMMER GAMES

オリンピック・ゲームの第1弾がこれ。

聖火台に聖火がともされると、鳩が飛び立つという、オリンピックにつきものの開会式がちゃんと行われてから、ゲームは始まる。

アニメのようにスムーズな動きなので、まずここを見ただけできっと興奮してしまうにちがいない。

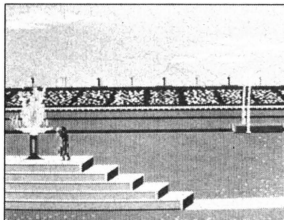
さらにボくらを夢中にさせてくれるのは、国歌演奏があること。

つまり、1人から8人まで国別に登録して、ある人がなにかの競

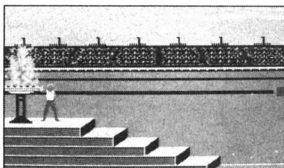
技で優勝した時、その栄誉をたたえて登録した国の国歌を演奏してくれるのだ。

登録はアメリカ、日本、イギリス、フランスを始めたくさんの国から選べるようになっている。だからブラジルの国歌を聞きたかったら、ブラジルで登録すればいいわけだ。

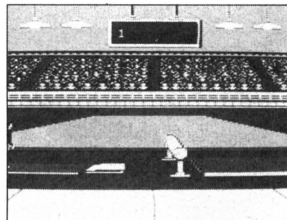
いながらにしてオリンピックの雰囲気を楽しめてしまうゲームなら、これで決まりだ!



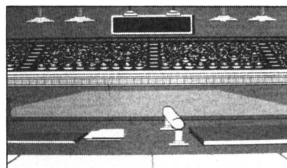
こちらアメリカ版、開会式。この後ハトが飛ぶ。



日本版はこのサマー・ゲームズが一番最初になりそうだ



アメリカ版サマー・ゲームズの女子跳馬。しなやかな動きがセクシーだ



日本版はやや横長。女の子はアメリカ版の方がカワイイかな?

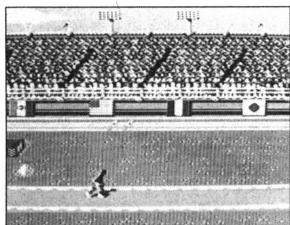
ベスト・ソフトだっ!!

サマー・ゲームズII

SUMMER GAMES II

Iの100m走、水泳、棒高跳びなど8種類の競技であきたりなかった人に、さらに8種類の競技で挑戦するのが、このサマー・ゲームIIだ。

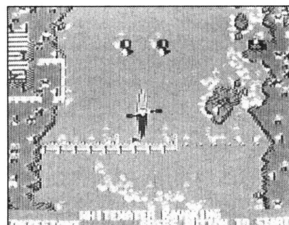
その8種類とは、ボート・レース、三段跳び、フェンシング、サイクリング、カヤック競技、馬術、やり投げ、ハイジャンプ。



三段跳び。キーを速くたたくのではなく、タイミングが大事

8頭身のスラリとした選手が、華麗な身のこなしで、世界記録にチャレンジする。その動きはあまりにリアルで、実写からデータを取ったものではないかと思うほど。

相手に勝ったときや、1等賞になったときのガッツポーズ、そして観客のどよめきなどが嬉しくて、また、ついついやってしまうのだ。



カヤックをうまく操って、関門をクリアしよう。流れはけっこう強い

テンブル・オブ・アプシャイ トリロジー

TEMPLE OF APSHAI TRILOGY

日本語に訳すと「アプシャイ寺院 三部作」ってところかな。題名からも想像できると思うけど、ファンタジー・ロールプレイング型のアクション・ゲームだ。

そして、そのアクション感覚は、ボニカの「アルカザール」を一步進めたものといってもいいだろう。

全体は3つの物語からできていて、ひとつの物語を終えないと次の謎には挑戦できない。

まず、ゲームを始める前に、主人公の知能、体力などの能力を決めてやる。慣れるまでは、すべて

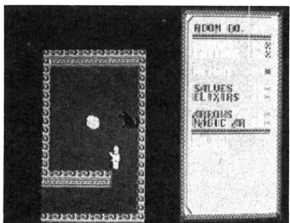
の項目を最高値に設定しておいたほうがいいぞ。

寺院内は600室もある迷路になっているので、必ず地図を作ろう。ひそんでいるモンスターをやっつけ、隠された財宝を手に入れろ!

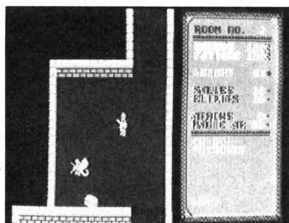
迷路を抜けると、さらにすごいモンスターのいる第二部が始まる。

そこも命がから脱出したキミを待っているのは、「ラーの呪い」、第三部だ。

エジプトの砂漠で何が起こるのか? アプシャイ寺院の謎とは?



歩くにつれて伸びてゆく仕掛けの、難解メイロ



宝を取る前に、化け物どもをやっつけよう。あわてないことが肝心だ

ウインター・ゲームズ

WINTER GAMES

人気ゲームの第三弾。もちろん開会式(サマー・ゲームズの開会式場に雪が積もっている)と閉会式つき。

競技は、ボブスレー、ジャンプ、フィギュア・スケート、フリー・スタイル・スケート、バイアスロン、ホット・ドッグ・エアリアルズの6種類。それぞれ練習モードがあって好きなものから始められるようになっている。

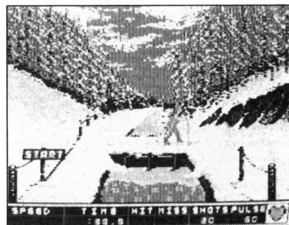
このゲームもそうだが、とにかくEPYX(エビックス)のゲームは、細部まで凝っていておもしろい。

たとえば、バイアスロンはスキーでコースを回るとき、むやみに足を速く動かしても滑るだけだし、心臓の鼓動が速くなって、射撃のとき狙いがなかなか定まらなくなるという具合。

もちろん、これも8人まで楽しめる。



画面構成のユニークさは、さすがアメリカ。これがボブスレーだ



速く走ると心臓がドキドキして、射撃しにくくなる凝ったバイアスロン

ピットストップII

PITSTOP II

カーレースのゲームなんて、どれも同じさ、なんて思っている人にはぜひお勧めしたいすぐれもの。やっぱ、あちらの方は考えることが違うなあ。

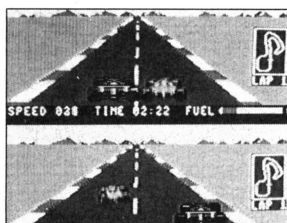
まず驚くのが、対戦形式を強調するため2画面同時進行型にあること。

2人でやるときは、一方が上の画面を走り他方が下の画面を走る。最初は同じところを走ってお互いのジャマもできるが、うまく走ればどんどん先へ行けるのだ。

次に驚くのがピット。路肩を長く走ったり、ぶつかったりしたときは、タイヤがダメージを受ける。ほかのゲームと違って爆発はしないが、パンクすることはあるぞ。パンクする前に、一刻も早くピット・インしよう。

いかにピット・クルーを効率良く操作するか。それがレースの勝敗を決する。

ひとりでやるときは、コンピュータが相手をしてくれるから、さみしくないぞ!?



相手のじゃまをして、ピットに入れてしまおう



ピットでは、いかにメカニックをうまく動かすかが勝負

全商品6ヶ月保証付

特選！中古パソコン4機種



PC-6001MK II
¥84,800⇒**¥18,000**



PC-8801
¥228,000⇒**¥38,000**



PC-9801
¥298,000⇒**¥78,000**



X-1Fモデル10セット
(本体+CZ801D-TVディスプレイ)
¥189,600⇒**¥107,000**

NEC

本体

PC-6001	¥ 89,800⇒ ¥ 12,000
PC-6001 + PC-6006(本体+ROM+RAMカートリッジ)	¥ 104,600⇒ ¥ 16,000
PC-6001MK II	¥ 84,800⇒ ¥ 18,000
PC-6001MK II SR	¥ 89,000⇒ ¥ 35,000
PC-6601	¥ 143,000⇒ ¥ 45,000
PC-6601SR	¥ 155,000⇒ ¥ 52,000
PC-8001	¥ 168,000⇒ ¥ 15,000
PC-8001MK II	¥ 123,000⇒ ¥ 25,000
PC-8001MK II SR	¥ 108,000⇒ ¥ 42,000
PC-8201	¥ 138,000⇒ ¥ 58,000
PC-8801	¥ 228,000⇒ ¥ 38,000
PC-8801 + 漢字ROM	¥ 266,000⇒ ¥ 48,000
PC-8801MK II/10	¥ 168,000⇒ ¥ 52,000
PC-8801MK II/20	¥ 225,000⇒ ¥ 82,000
PC-8801MK II/30	¥ 275,000⇒ ¥102,000
PC-9801	¥ 298,000⇒ ¥ 78,000
PC-9801 + 漢字ROM	¥ 338,000⇒ ¥ 90,000
PC-9801E	¥ 215,000⇒ ¥125,000
PC-9801F2	¥ 398,000⇒ ¥198,000
PC-98XA/3	¥1,035,000⇒ ¥578,000
PC-100/10	¥ 398,000⇒ ¥115,000
PC-100/20	¥ 448,000⇒ ¥135,000
PC-100/30	¥ 558,000⇒ ¥165,000

ディスプレイ

PC-60M43(14インチ, 800字カラー)	¥ 65,800⇒ ¥ 18,000
PC-8048(12インチ, 800字カラー)	¥ 59,800⇒ ¥ 15,000
PC-8049(12インチ, 2000字カラー)	¥ 158,000⇒ ¥ 18,000
PC-8050K(12インチ, 2000字グリーン)	¥ 29,800⇒ ¥ 12,000
PC-8052(14インチ, 2000字カラー)	¥ 65,800⇒ ¥ 18,000
PC-8054(14インチ, 2000字カラー)	¥ 65,800⇒ ¥ 22,000
PC-8058(12インチ, 2000字カラー)	¥ 99,800⇒ ¥ 25,000
PC-KD551(14インチ, 4050字カラー)	¥ 118,000⇒ ¥ 52,000
PC-MD651(14インチ, 2880字モノクロ)	¥ 59,800⇒ ¥ 22,000
PC-KD651(14インチ, 2880字カラー)	¥ 198,000⇒ ¥ 95,000
N5911(14インチ, 4050字モノクロ)	¥ 65,000⇒ ¥ 38,000
N5923(PC98XA専用14インチカラー)	¥ 235,000⇒ ¥115,000

フロッピーディスク

TEAC FD55B(8001MK II増設用)新品	¥ 80,000⇒ ¥ 35,000
PC-6031(15インチ, 片面倍密シングル)	¥ 89,800⇒ ¥ 32,000
PC-6031SR(15インチ, 片面倍密シングル)	¥ 59,800⇒ ¥ 38,000

PC-8031-1W(片面倍密デュアル)	¥ 198,000⇒ ¥ 35,000
PC-8031-2W(両面倍密デュアル)	¥ 288,000⇒ ¥ 55,000
PC-8032-1W(増設用片面倍密デュアル) 新品同様	¥ 178,000⇒ ¥ 28,000
PC-8032-2W(増設用両面倍密デュアル)	¥ 249,000⇒ ¥ 42,000
PC-80S31(両面倍密デュアル)	¥ 168,000⇒ ¥ 65,000
PC-8881(8インチフロッピーディスク)	¥ 442,000⇒ ¥145,000
PC-8882(拡張用8インチフロッピーディスクユニット)	¥ 400,000⇒ ¥135,000
PC-98H31(5Mハードディスク)	¥ 448,000⇒ ¥128,000

プリンタ

PC-2021(8ドット, 10桁サーマルプリンタ)新品	¥ 23,800⇒ ¥ 9,800
PC-8023C(10インチ, ドットプリンタ)	¥ 153,000⇒ ¥ 32,000
PC-8024(10インチ, 漢字ROM内蔵ドットプリンタ)	¥ 158,000⇒ ¥ 42,000
PC-8024(10インチドットプリンタ)新品	¥ 128,000⇒ ¥ 75,000
PC-8027(10インチドットプリンタ)新品	¥ 89,000⇒ ¥ 52,000
PC-8821(10インチ, 18ドット・シリアルプリンタ)	¥ 198,000⇒ ¥ 45,000
PC-8822(10インチ, 18ドット・漢字プリンタ)	¥ 234,000⇒ ¥ 52,000
PC-8825(10インチ熱転写漢字プリンタ)	¥ 176,000⇒ ¥ 52,000
PC-8826(10インチカラープロッタプリンタ)	¥ 148,000⇒ ¥ 48,000
PC-PR101(10インチ, 24ドット・漢字プリンタ)	¥ 238,000⇒ ¥102,000
PC-PR201(15インチ, 24ドット・漢字プリンタ)	¥ 298,000⇒ ¥155,000
PC-PR401(30桁サーマルプリンタ)新品	¥ 39,800⇒ ¥ 28,800
PC-PR403(80桁16ドット 日本語サーマルプリンタ)新品	¥ 99,800⇒ ¥ 48,000
NK-3824CSC(PC-PR201フルコンパチ品 15インチ, 24ドット漢字プリンタ)新品	¥ 298,000⇒ ¥155,000
NM-9200(10インチ, 18ドット漢字プリンタ)	¥ 350,000⇒ ¥ 68,000
NM-9400(15インチ, 24ドット漢字プリンタ)	¥ 310,000⇒ ¥135,000
NM9400S(15インチ, 24ドット漢字プリンタ)新品	¥ 310,000⇒ ¥198,000
N5233-10(10インチシリアルドットプリンタ) 新品同様	¥ 198,000⇒ ¥ 28,000
N5233-20(10インチ漢字プリンタ)	¥ 234,000⇒ ¥ 68,000
N5233-30(15インチシリアルドットプリンタ)	¥ 470,000⇒ ¥ 48,000

その他

PC-8024-02(PC-8024用 第一水準漢字ROM) 新品同様	¥ 30,000⇒ ¥ 13,800
PC-8027-02(PC-8027用漢字ROM) 新品	¥ 30,000⇒ ¥ 15,000
PC-8045(ライトペン)	¥ 45,000⇒ ¥ 16,000
PC-8233(ミニフロッピーディスクアダプタ) 新品同様	¥ 26,000⇒ ¥ 13,000
PC-8824HD(PC-8824用サーマルヘッド)	¥ 32,000⇒ ¥ 14,500
PC-8863(PC-88用エミュレータ専用通信ボード)	¥ 68,000⇒ ¥ 32,000
PC-PR101-03(トラックファイター) 新品	¥ 18,000⇒ ¥ 13,800
PC-9801-02L(128KB増設RAM) 新品同様	¥ 40,000⇒ ¥ 23,800
PC-9881-01(PC-9881用パワーアダプタ) 新品同様	¥ 35,000⇒ ¥ 18,000
PC-9806(数値データプロセッサ)	¥ 69,000⇒ ¥ 31,000
PC-10000-05(PC-100用256K増設RAM)	¥ 86,000⇒ ¥ 41,000
PC-10000-11(増設用フロッピーディスクドライブ)	¥ 60,000⇒ ¥ 38,000

* 新品も取扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。*



C.B.クラブ制度

ホットライン ☎03(797)1230

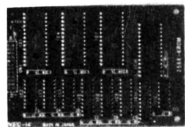
当社で商品をお買い上げの方全員に、C.B. クラブカードを無料でお送り致します。このカードをお持ちの方なら次の買い換え時や、周辺機器の購入時に会員特別価格でご購入になれます。

超優良中古パソコンが電話一本で買える!!

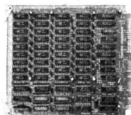
03(797)1230

全商品6ヶ月保証付

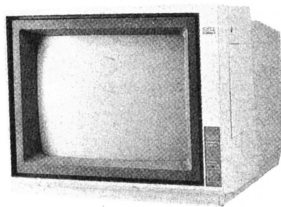
特選！中古パソコン周辺機器



PC-8001MK II-01
(漢字ROMボード) 新品
¥32,000⇒¥18,000



256K RAMボード(PC98用)
¥39,800⇒¥25,000
512K RAMボード(PC98用)
¥69,800⇒¥35,000
128K RAMボード(PC98U2用)
¥19,800⇒¥14,800
IMB超高速RAMディスク
(PC98用RAMディスク用ユーティリティソフト付)
¥99,800⇒¥49,800
※各、5・8・10MHz対応 新品



CR-550(14インチ、2000字カラーCRT)
¥59,800⇒¥25,000 新品



CU-14A2
(14インチ、4050字アナログカラー)
¥99,800⇒¥59,800 新品同様

SHARP

本体

MZ-721(データレコーダ内蔵)……………¥ 89,800⇒¥ 18,000
MZ-731(データレコーダ・カラープロッタ内蔵)……………¥ 128,000⇒¥ 25,000
MZ-1508(クイックディスク内蔵)……………¥ 89,800⇒¥ 28,000
MZ-2000(グリーンディスプレイ・データレコーダ内蔵)……………¥ 218,000⇒¥ 32,000
MZ-2000(GRAM、1、2、3ページ内蔵)……………¥ 265,000⇒¥ 46,000
MZ-2200・MZ-1102(本体+データレコーダ)新品同様……………¥ 147,800⇒¥ 38,000
X-1Fモデル10(GRAM高速磁気カセットレコーダ内蔵)特上品……………¥ 89,800⇒¥ 58,000
X-1F/10セット(本体+CZ801D-TVディスプレイ)特上品……………¥ 189,600⇒¥107,000
X-1Fモデル20(漢字ROM・5インチFD基内蔵)特上品……………¥ 139,800⇒¥ 95,000
X-1F/20セット(本体+CZ801D-TVディスプレイ)特上品……………¥ 239,600⇒¥144,000
X-1ターボ/20(漢字ROM・5インチFD基内蔵)特上品……………¥ 248,000⇒¥ 98,000
X-1ターボ/20セット特上品……………¥ 367,800⇒¥187,000
(本体+CZ-855D-TVディスプレイ)
X-1ターボ/30特上品……………¥ 287,800⇒¥120,000
(CZ851C+CZ51F漢字ROM5インチFD2基内蔵)
X-1ターボ/30セット特上品……………¥ 407,600⇒¥209,000
(CZ851C+CZ51F+CZ855D-TVディスプレイ)

ディスプレイ

I2M15B(12インチ、2000字グリーン)……………¥ 29,800⇒¥ 12,000
I2M312C(12インチ、2000字カラー)……………¥ 89,800⇒¥ 18,000
I4M141C(14インチ、2000字カラー)……………¥ 69,800⇒¥ 18,000
I4M522C(14インチ、4050字カラー)……………¥ 99,800⇒¥ 52,000
MD-12P1(12インチ、4050字グリーン)新品同様……………¥ 39,800⇒¥ 28,000
CU-14A2(14インチ、4050字アナログカラー)新品同様……………¥ 99,800⇒¥ 59,800
CZ-801D(14インチ、2000字RGBTV)特上品……………¥ 99,800⇒¥ 49,000
CZ-855D(15インチ、4050字RGBTV)特上品……………¥ 119,800⇒¥ 89,000

FUJITSU

MB25020(FM-8本体)……………¥ 218,000⇒¥ 18,000
MB25010(FM-7本体)……………¥ 126,000⇒¥ 32,000
MB25015(FM-new7本体)……………¥ 99,800⇒¥ 35,000
MB25260(FM-77L4本体)新品……………¥ 238,000⇒¥165,000
MB25045(FM-11AD2本体)……………¥ 298,000⇒¥145,000
MB25050(FM-11EX本体)……………¥ 398,000⇒¥115,000

MSX

VICTOR/HC-30(本体+アナログRGB端子付32KB+ゲームソフト付)新品同様……………¥ 41,300⇒¥ 19,800
VICTOR/HC-80(MSX2,128KRAM+ゲームソフト付)新品同様……………¥ 89,600⇒¥ 49,800

CASIO/PV-7(8KRAM)

SEIKOSHA

GP-80M(8インチドットプリンタ)……………¥ 59,800⇒¥ 7,800
GP-250F(10インチドットプリンタ・PC-ROM付)……………¥ 59,800⇒¥ 9,800
GP-500F(FM用10インチドットプリンタ)新品……………¥ 49,800⇒¥ 19,800
GP-500Z(MZ-1500用10インチドットプリンタ)……………¥ 49,800⇒¥ 18,000
GP-500MX(MSX用10インチドットプリンタ)新品同様……………¥ 49,800⇒¥ 19,800
GP-550E(PC用10インチ、18ドット漢字プリンタ)……………¥ 119,800⇒¥ 28,000

EPSON

HC-20(ハンドヘルドコンピュータ)……………¥ 138,000⇒¥ 45,000
HC-88(ハンドヘルドコンピュータ)……………¥ 298,000⇒¥158,000
TF-10(両面倍密デュアルフロッピーディスク)……………¥ 129,800⇒¥ 55,000
TF-10MZ(MZ-80K11E専用、5インチ、FD2ドライブ、I/F別売)……………¥ 129,800⇒¥ 55,000
TF-20(両面倍密デュアルフロッピーディスク)……………¥ 142,000⇒¥ 55,000
RP-80(10インチドットプリンタ)……………¥ 89,000⇒¥ 28,000
RP-80F/T11K(10インチドット漢字プリンタ)……………¥ 129,000⇒¥ 42,000
FP-80PC(10インチドットプリンタ)……………¥ 189,800⇒¥ 38,000
FP-80K(10インチドット漢字プリンタ)……………¥ 189,800⇒¥ 48,000
P-80K(HC-88用80桁熱転写漢字プリンタ)……………¥ 104,000⇒¥ 48,000
MP-100(15インチドットプリンタ)……………¥ 192,800⇒¥ 36,000
MP-100III(15インチドットプリンタ)……………¥ 192,800⇒¥ 38,000
MP-130(15インチドットプリンタ)……………¥ 228,000⇒¥ 48,000

その他

256K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応)新品……………¥ 39,800⇒¥ 25,000
512K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応)新品……………¥ 69,800⇒¥ 35,000
128K RAMボード(PC98U2用、5・8・10MHz対応)新品……………¥ 19,800⇒¥ 14,800
IMB超高速RAMディスク新品……………¥ 99,800⇒¥ 49,800
(PC-98用、5・8・10MHz対応+RAMディスク用ユーティリティソフト付)
PC-8001MK II-01(漢字ROMボード)新品……………¥ 32,000⇒¥ 18,000
サンワサプライ/CR-550(14インチ、2000字カラーCRT)新品……………¥ 59,800⇒¥ 25,000
サンワサプライ/CR-531(14インチ、4050字カラーCRT)新品……………¥ 134,800⇒¥ 59,800
APPLE/APPLE IIc(本体)……………¥ 248,000⇒¥ 98,000
APPLE/APPLE IIe(本体)……………¥ 257,500⇒¥ 85,000
APPLE/DISK II(5インチFD、1ドライブ、I/F付)……………¥ 107,500⇒¥ 32,000
CENTURY/CM-30(PC用モジュール、5インチFD2ドライブ)新品……………¥ 26,800⇒¥ 19,800
東京電子/LFD-550PC(PC用5インチFD2ドライブ)……………¥ 148,000⇒¥ 62,000
東京電子/LFD-550 II PC(PC用5インチFD2ドライブ)新品……………¥ 148,000⇒¥ 68,000
東京電子/LFD-550 II FM(FM用5インチFD2ドライブ)新品……………¥ 148,000⇒¥ 72,000

◀掲載の商品はいずれも限定品ですので今すぐお電話下さい。

- コンピュータバンクではあなたの不要になったパソコンを電話1本で査定し買取ります。
- どんな問い合わせにも親切に対応いたします。
- ▼本社注文デスク

☎03(797)1221

全商品保証付 6ヶ月の保証期間だから安心です。
全国無料配送 全国どこでも配達料はいただきません。
高額下取り 少ない予算で買いかえもラクラク。
代金引換えシステム 商品到着時の代金支払いでOK。

コンピュータバンク

株式会社 バシフィックコンピュータバンク

〒150 東京都渋谷区渋谷2-10-14 アルファビル8F
営業時間/AM9:30~PM10:00 年中無休

クレジットでOK カレッククレジットも取扱います。
日曜配達可 留守の多い方でも安心です。
高額買取 電話1本で即、現金お支払い。
ボーナス一括払い 商品は即お手元へ、お支払いはボーナス時に。

電話一本で高額買取、即現金お支払い!!

03(797)1221

NEW
イケシヨップ

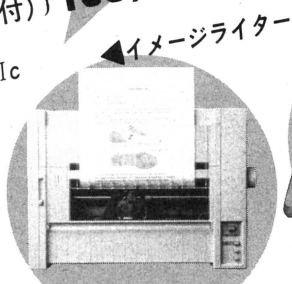
オープン記念

Apple IIc 10台限定 198,000

APPLE IIc本体
イメージライター(ケーブル付)



定価 ¥198,000



定価 ¥148,000

Apple IIe 30台限定 180,000

APPLE IIe本体
TF-20 (I/F付)
デュアルドライブ



定価 ¥198,000



定価 ¥128,000

オープン価格につき
数に限りあり。

マッキントッシュ価格表

マッキントッシュプラス	¥648,000
マック外部ディスク 800K	¥121,000
マックハードディスク 20M	¥348,000
イメージライターII	¥148,000

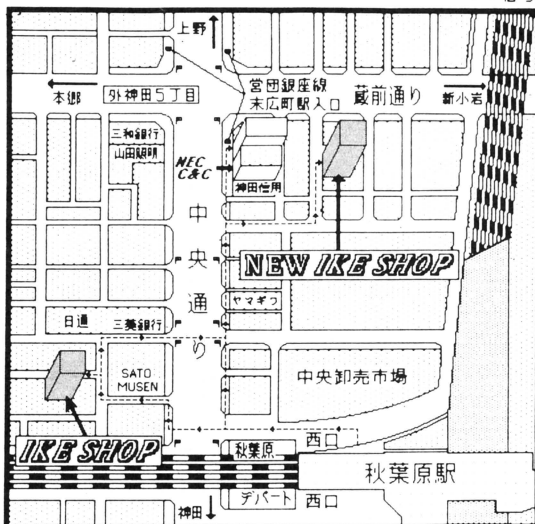
MAC & APPLE II 周辺機器

Mac 10 (10MBハードディスク)	特価 ¥198,000	限定
Mac Turbo Touch	特価 ¥29,800	限定
コアラパッド IIe & IIc 用	¥39,800	特価 ¥19,900 50% off
アクセラレーター IIe (3.5倍速カード)	¥99,800	特価 ¥69,800 30% off
モッキンボード A (IIe 用)	¥35,000	特価 ¥26,000
モッキンボード D (IIc 用)	¥65,000	特価 ¥39,800

レーザーライターデモ中
マックソフト

● Main Street Filer	¥49,800	特価 ¥20,000	60% off
● Concert Ware	¥23,800	特価 ¥12,000	50% off
● Mac The Knife	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off
● Mac Grid	¥11,800	特価 ¥5,900	50% off
● Fun Pac	¥12,800	特価 ¥6,400	50% off
● Mac Slot	¥25,000	特価 ¥10,000	60% off
● Mac Gammon	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off
● Mac Checkers	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off
● Master Pictures	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off
● Crimson Crown	¥12,800	特価 ¥9,000	30% off
● Wizardry I	¥16,800	特価 ¥11,800	30% off
● Ultima II	¥19,800	特価 ¥12,000	40% off
● Ultima III	¥19,800	特価 ¥12,000	40% off
● Mac Challenger	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off
● Gato	¥16,800	特価 ¥8,400	50% off

NEW IKE SHOP 案内図



申込み方法

送料全国無料サービス(但しゲームソフト1本の場合500円, 2本以上は無料)ご注文は現金書留又は銀行振込(三菱銀行秋葉原支店普通預金4551152株イケシヨップ)クレジットご希望の方はお電話にてご相談受けします。

apple 専門店
イケシヨップ

〒101 東京都千代田区外神田4-8-1 (03)251-4749



AVCフタバ

03(253)7661



AVCフタバ電機株

〒101 東京都千代田区外神田2-9-8 外神田ユニオンビル601号



●canon **ワープロ PW-15** 現金特価 ¥31,000
標準定価合計 ¥39,800
フルフラットキーボード
文書を保存メモリーバック(別売)
ハガキ印刷、4倍角文字

今すぐ もよりの電話から		名古屋 052-452-3271	
札幌	011-611-5104	大阪	06-311-3931
仙台	0222-64-3704	広島	082-295-6873
新潟	0252-75-4175	福岡	092-481-2494

NEC PC-8800シリーズ 注文No.052

PC-8801mkIIMR

PC-8801mkIIMR(本体)
¥238,000
PC-KD852(モニター)
¥99,800
現金特価 ¥278,000
標準定価合計 ¥337,800

初回	2回目以降
¥12,220	¥9,500×35回
¥8,900	¥7,500×47回

SHARP Supermz 注文No.044

MZ-2521(本体)

¥198,000
MZ-ID22(モニター)
¥108,000
現金特価 ¥255,000
標準定価合計 ¥306,000

初回	2回目以降
¥11,700	¥8,700×35回
¥7,200	¥6,900×47回

NEC PC-8800シリーズ 注文No.051

PC-8801mkIIFR/30

PC-8801mkIIFR/30(本体)
¥178,000
PC-KD852(モニター)
¥99,800
現金特価 ¥223,000
標準定価合計 ¥277,800

初回	2回目以降
¥10,520	¥7,600×35回
¥7,900	¥6,000×47回

SHARP パソコンテレビ Model20 注文No.CP-033

特価

CZ812C(本体)
¥139,800
CZ811D(モニター)
¥89,800
現金特価 ¥158,000
標準定価合計 ¥229,600

初回	2回目以降
¥6,920	¥5,400×35回
¥8,900	¥4,200×47回

SHARP パソコンテレビ Model31 注文No.050

ターボII

CZ856C(本体)
¥178,000
CZ855D(モニター)
¥119,800
現金特価 ¥250,000
標準定価合計 ¥297,800

初回	2回目以降
¥9,000	¥8,600×35回
¥10,100	¥6,700×47回

富士通 FM77 AV 注文No.049

FM-77AV2(本体)
¥158,000
FM-TV151(モニター)
¥89,800
現金特価 ¥208,000
標準定価合計 ¥247,800

初回	2回目以降
¥9,420	¥7,100×35回
¥7,200	¥5,600×47回

パソコン本体				
NEC	標準価格	現金特価	36回均等	48回均等
PC-8801mkIIFR20	¥148,000	¥124,000	¥4,305	¥3,385
PC-8801mkIIFR30	¥178,000	¥150,000	¥5,167	¥4,063
PC-8801mkIIMR	¥238,000	¥200,000	¥6,889	¥5,417
PC-9801VF2	¥348,000	¥285,000	¥9,817	¥7,719
PC-9801VM2	¥415,000	¥338,000	¥11,642	¥9,154
富士通				
FM77AV1	¥128,000	¥105,000	¥3,617	¥2,844
FM77AV2	¥158,000	¥130,000	¥4,478	¥3,521
FM16βPDI	¥355,000	¥306,000	¥10,540	¥8,288
シャープ				
X1F M20	¥139,800	¥99,000	¥3,410	¥2,681
X1ターボ M40	¥258,000	¥116,000	¥3,996	¥3,142
X1ターボ M30	¥278,000	¥136,000	¥4,684	¥3,683
X1ターボII M31	¥178,000	¥150,000	¥5,167	¥4,063
スーパーMZ M30	¥198,000	¥168,000	¥5,787	¥4,550

CRTディスプレイ				
NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
PC-TV151	¥94,800	¥76,000	¥3,737	¥2,618
PC-TV351	¥129,800	¥103,000	¥5,064	¥3,548
PC-KD851	¥158,000	¥123,000	¥6,048	¥4,237
PC-KD852	¥99,800	¥78,000	¥3,835	¥2,687
富士通				
MB27343	¥67,800	¥39,000	¥1,918	¥1,343
シャープ				
CZ-811D	¥89,800	¥62,000	¥3,048	¥2,136
CU-14A2	¥99,800	¥68,000	¥3,343	¥2,342
CU-14H2	¥99,800	¥62,000	¥3,048	¥2,136
CU-14D1	¥108,000	¥78,000	¥3,835	¥2,687
SONY				
KV-27XBRI(27インチ)	¥298,000	¥260,000	¥12,783	¥8,956
KV-21XBRI(21インチ)	¥218,000	¥185,000	¥9,096	¥6,372
CPD-14CD1	¥79,800	¥68,000	¥3,343	¥2,342

プリンター				
NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
PC-PR101T	¥108,000	¥86,000	¥4,228	¥2,962
PC-PR406	¥99,800	¥81,000	¥3,983	¥2,790
PC-PR405	¥69,800	¥58,000	¥2,852	¥1,998
エプソン				
PI40 (ROMリビジョン付)	¥51,300	¥45,000	¥2,213	¥1,550
SP-80 (カードリッジ付)	¥69,800	¥59,000	¥2,901	¥2,032
VP-130K	¥177,000	¥148,000	¥7,277	¥5,098
VP-80K	¥147,000	¥124,000	¥6,097	¥4,271
セイコー				
GP500M/F(ケーブル付)	¥55,800	¥39,000	¥1,918	¥1,343
GP-800M/F(ケーブル付)	¥70,800	¥53,000	¥2,606	¥1,826
ブラザー				
M-1024P X スター	¥128,000	¥107,000	¥5,261	¥3,686
TR-24	¥68,800	¥58,000	¥2,852	¥1,998

ワードプロセッサ

●TOSHIBA JW-R50FII JW-R50S

3.5インチ FDD内蔵 21文書、約100頁

40字×4行の液晶画面英文ワープロ機能充実
B4ヨコまでフル印字・ハガキ宛名印刷・作表機能

現金特価 ¥105,000
標準定価合計 ¥128,000

初回	2回目以降
¥9,850	¥9,700×11回
¥6,600	¥5,100×23回

現金特価 ¥73,000
標準定価合計 ¥89,800

初回	2回目以降
¥7,330	¥6,700×11回
¥5,640	¥3,500×23回

●CASIO HW-700

現金特価 ¥58,000
標準定価合計 ¥69,800

初回	2回目以降
¥6,080	¥5,300×11回
¥4,040	¥2,800×23回

●富士通 OASYS Lite K

現金特価 ¥67,000
標準定価合計 ¥79,800

初回	2回目以降
¥7,270	¥6,100×11回
¥5,460	¥3,200×23回

MSX・MSX2				
ヤマハ	標準価格	現金特価	12回均等	24回均等
YIS50311	¥59,800	¥51,000	¥4,718	¥2,508
YIS604 128(MSX2)	¥99,800	¥84,000	¥7,770	¥4,130
ニコン				
HB-F5	¥84,800	¥72,000	¥6,660	¥3,540
HB-F500	¥128,000	¥108,000	¥9,990	¥5,310
東芝				
HX-34(MSX2)	¥148,000	¥125,000	¥11,563	¥6,146
HX-33(MSX2)	¥99,800	¥84,000	¥7,770	¥4,130
三菱				
ML-G30 model 2	¥208,000	¥178,000	¥16,465	¥8,752
ML-G30 model 1	¥168,000	¥143,000	¥13,228	¥7,031
ナショナル				
FS-1300	¥39,800	¥32,000	¥2,960	¥1,573
FS-4000	¥106,000	¥85,000	¥7,863	¥4,179
FS-5500F2	¥228,000	¥183,000	¥16,928	¥8,998

頭金なし 手軽な電話クレジット	カレッジクレジット 保証人なし。但し月20才以上の学生の方	納期 通常の場合、当社に申込書が到着後1週間以内。特に人気のある商品で品薄の場合、少々納期が遅れる場合もありますのでご了承下さい。
製品先取り お支払い1週間後から	低金利クレジット 1回の支払は2,700円以上で3、48回。ボーナス利用も可	完全保証 すべてのメーカー保証書付。アフターケア万全。
無料配送 全国どこでも無料配送。	全国セッティング ご注文の際、お申し付け下さい。別途料金	18才未満の方 ご両親が代理購入者としてお申し込み下さい。

●セットの組合せは自由/広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

●セットの組合せは自由/広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

アドベンチャーヒントお答え集

君のPCやFMそれにMZ元気がいい。きっとアドベンチャーでこまってるね。だってとってもむづかしいんだものね。ゲーム・エイトのお答え集ならいっばつ、だって魔法は得意なもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがくこがわせ)を買って封筒に入れ簡易書留(かんいしかとめ)または、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きだいおくります。

今直ぐ発送できるもの

サラタの国のトマト姫……700円
デゼニランド……700円
タイムシークレット……500円
タイムトンネル……700円
惑星メフィウス……700円
暗黒星雲……700円
ポートピア連続殺人事件 500円
(ファミコン版もあります)
ザース……700円
ロータシントローム(PC8801用) 700円
暗黒城……700円
ウィングマン……700円
アゲイン……700円
◎エルドラド伝奇……800円
サザンクロス……700円
機動戦士ガンダムI……500円
機動戦士ガンダムII……500円
ドリームランド^{PC8801用}……700円
ミッションアステロイド……700円
クランストンマナー……700円
忍者屋敷……500円
ウイザード&プリンセス……800円
ワンダーハウス(タスクフォース)PC88用 500円
◎ミステリーハウスウォーラー(X1用) 500円

トランシルバニア……800円
ブラックプールの剣……800円
ユリシース……800円
シャウッドフォレスト……800円
アドベンチャーランド……700円
パイルーツアドベンチャー……700円
ダーククリスタル……1,000円
ミッションインポッシブル……700円
ブードーキャッスル……700円
カプールのパイ……700円
ストレンジオデッセイ……700円
クエスト……1,200円
タイムゾーン……1,800円
◎ファンハウスミステリー……800円
魔女モヘカの館……500円
Gメン記憶を捜せ……500円
手掛を捜せ……500円
ザ・ストーリー……500円
南太平洋アドベンチャー……700円
◎ゴルゴ13狼の集……700円
名探偵登場……500円
白伝説……700円
カムイの剣……800円
スターライトアドベンチャーI……500円
はーりいのおくす……700円

デモンスリング……800円
アステカ……800円
ザ・ナイト オウワンダーランド 700円
鍵穴殺人事件……700円
ザ・バームス……700円
ザ・ファーウェイ……700円
アビス(ディスク版)……700円
地獄の練習問題……800円
ミオのミステリーアドベンチャー……700円
ミトアゲミのジャングルアドベンチャー……800円
◎超人ロック……700円
ミステリーハウスI……700円
黄金の墓……700円
◎ZODIAC……700円
ジャグラーストーン……700円
英雄伝説サーガ……1,000円
オホーツクに消ゆ……800円
◎WILL(ディストラップ?)……700円
◎道化師殺人事件……800円
◎ABYSS 2……700円
◎ロリータ 2……700円
◎異次元からの脱出……700円
◎海底軍艦……500円
◎ラグランジュL2……700円
◎ランギスタンからの脱出……700円
◎バック・トゥ・ザ・フューチャー……700円

◎暗闇の視点……700円
ゴジラ……500円
◎ニューゴジラ……800円
◎四次元少女リディア……700円
◎探検隊パート2……800円
◎新竹取物語……800円
アリス(PSK)……800円
ドンファン……700円
ナナコスOS……700円
◎フェアリースレジデンス……800円
(X1用はのそく)
◎慶子ちゃん秘密……700円
◎テラ4001……700円
◎軽井沢誘拐案内……700円
◎天使たちの午後……800円
◎聖なる剣……500円
◎ザ・カウント……700円
◎リングクエスト……900円
◎エイローレモン……700円
◎ムー大陸の謎……700円
◎クリティカルマス……800円
◎ファイナルロリータ……700円
◎東京ナンバストリート(22人分) 700円
◎マスカレード……800円
◎セイバー……700円
◎デゼニワールド……700円
◎ミステリーハウスII(88x680m) 700円
◎トランシルバニアII……800円
◎アグレス……800円

◎印は新発売です。この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイトまで請求してね。
ゲーム・エイトはテキスト版以外のアドベンチャーは何でも出すからお楽しみに。

ゲーム・エイト

TEL 03・205・4862

*ゲーム・エイトのヒントお答え集についてのお問い合わせは、直接ゲーム・エイトにお願いします。発売元へのお問い合わせはご遠慮ください。

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイト

送料 ヒント集は切手60円 安く申込める、郵便振替
3冊まで60円、3冊毎に60円増し 郵便振替口座 東京8-162846



ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え地図集

おませしました!!人気ロールプレイングゲームのヒント集の新発売。マップを中心にしたお答え集。

今すぐ発送できるもの

ファンタジアン……1,000円
ハイドライド……1,000円
ブラック オニクス……1,000円
(MSX用はのそく)
夢幻の心臓……1,000円
リザード……800円
上海……700円
サイキック シティ……700円
AXIOM(アクシオム)700円
ウィザードリー……800円
ザナドウ……1,000円
カリオストロの城……800円

アリババ……700円
オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか 700円
ウルティマII……800円
コスミック ソルジャー……700円
ライザー……700円
スクリーマー……900円
エプシロン3……1,000円
ファイヤークリスタル……1,000円
(PC用のみ)
アークスロード……700円
トリトーン(ディスク版) 700円
ハイドライドII……1,000円
夢幻の心臓II……700円

お申込み方法

1. 現金書留か定額小為替でお申込みの場合

お名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかりと書いて、料金と送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をあわせて送って下さい。

2. 郵便振替(安く申込める)の場合

口座名 ゲームエイト
口座番号 東京8-162846
住所 〒160 新宿区高田馬場1-24-4
ヴェルデスワ104号

*振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をたして送って下さい。
用紙は郵便局にあります。

3. 資料請求はかならず、お名前、住所、年令、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイトまで。

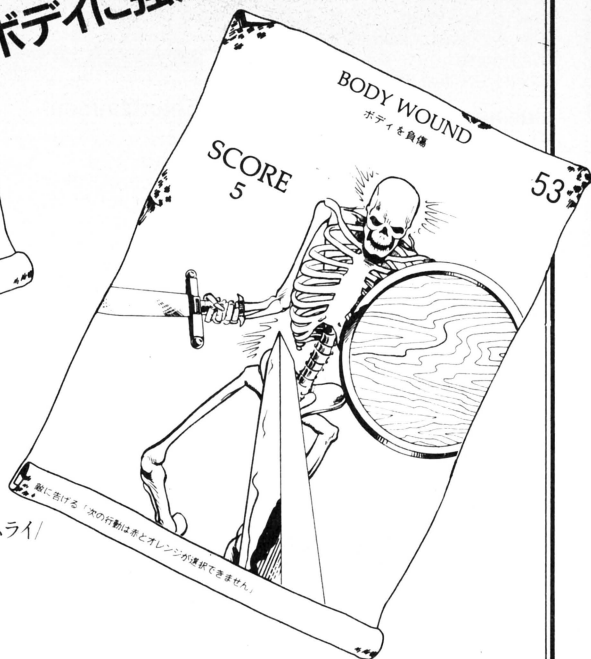
LOST WORLDS™

失われた世界

アドベンチャーコンバットゲームシリーズ⑨～⑮



剣士のダウンスイングで
がいこつ男、
ボディに強烈なダメージ!!



新キャラクター登場⑨～⑮

バーバリアン/魔術師/恐竜/騎士/短剣戦士/サムライ/
忍者/オプション・レッドマジックカード

6月下旬発売予定



評判のゲームブックの中でも一味違う、

各巻 定価680円

米国NOVA社のファンタジーコンバットゲームの翻訳版。

いま、注目を集めているアドベンチャーゲームや

ロールプレイングゲームで活躍するキャラクターが、

アメリカンコミックスタッチのイラストで登場。

ゲームマニアなら飛びつくおもしろペーパーウェアブックゲーム。

2点以上自由を選んで君たちの闘いをつくり出してくれ!

**SOFT
BANK**

株式会社日本ソフトバンク

〒102 東京都千代田区四番町2-1 ☎03(261)4095

Fast Service

一通販のお申し込みには
商品名・機種名・住所・氏名・年
齢・TELを記入の上、現金書留又は
銀行振込みにてオーク・ウ
レッチコープ宛へお願い致します
東海銀行秋葉原支店普通6
470-313 送料は一律 ¥700
（急便）、但し ¥20,000以上
は送料無料になります。



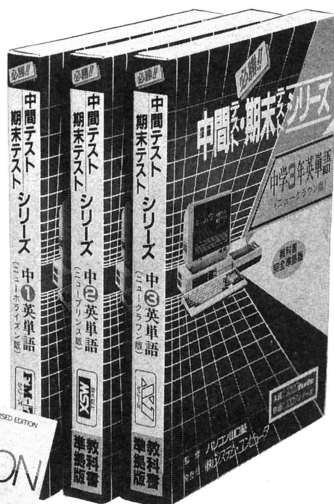
パソコン山口塾の学習ソフト

いままでの学習ソフトに
失望した君に贈る!!

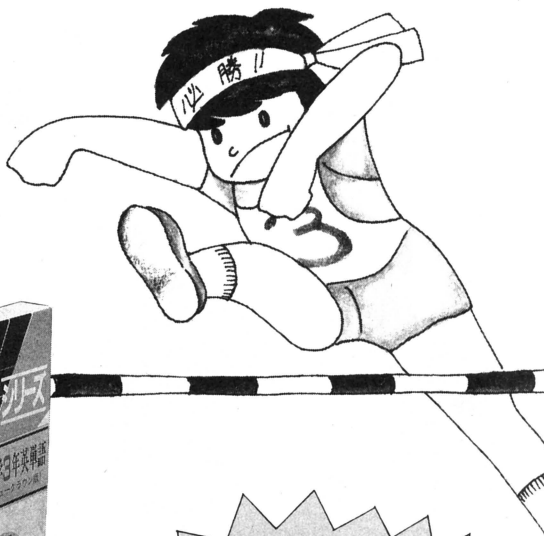
各教科書

完全準拠版

ニューホライズン
ニュープリンス
ニュークラウン



必勝!!



成績アップ
学習効果!!

中間・期末テストシリーズ

監修：パソコン山口塾

中学英単語(各教科書準拠)

発売中

- カセット版各3,800円
各教科書別(ホライズン・プリンス・クラウン)
学年別(中1・中2・中3)
MSX(32K以上)、PC-8001シリーズ、FM-7、X1
- ディスク版各5,800円
3教科書収録版・学年別(中1・中2・中3)
MSX(32K以上)、PC-8801シリーズ
FM-77(3.5インチ、5インチ版)、X1 turbo

高校受験英単語(中3用)

6月
発売予定

- カセット版(2本)各5,800円
MSX(32K以上)、FM-7、X1
- ディスク版各5,800円
MSX(32K以上)、PC-8801シリーズ
FM-77(3.5インチ、5インチ版)、X1 turbo

大学受験英単語(高校生用)

8月
発売予定

- ディスク版各5,800円
MSX(32K以上)、PC-8801シリーズ
FM-77(3.5インチ、5インチ版)、X1 turbo

■パソコンショップ仕入担当の方へ!!

下記流通各社で取扱っております。

(東京) ニデコ03(253)0761 サポート東京支店03(833)0371 東洋コネク
ター03(939)7071(大阪) 近畿システム06(644)6625(名古屋) OAアプ
リケーションズ052(251)4881(広島) フタバ図書082(264)1524

カタログ請求方法

英単語ソフトは6段階レベル構成となつて
います。レベル1～6までの画面の入ったカタログ、そして本ソフトで
実際に短期間のうちに成績が大幅にアップした人のモニターレポートを
お送りいたします。住所、氏名、年齢、使用機種名を明記の上、右下の
資料請求券をはがきに貼り、当社あて御請求下さい。

通信販売

商品名(教科書名)、学年、機種名、住所、氏名、電話
番号を明記の上、現金書留にて当社あて御注文下さい。
急送いたします。(送料サービス)

■取扱店 各店それぞれ取扱商品が異なります。購入希望の方は事前に在庫
をお問合せ下さい。

●北海道 旭無線旭川0166(31)1753 ●山形 新庄COO02332(3)1586 ●福島 オリエンタルハ
ソコン0245(21)2101 ●栃木 トヨムラ宇都宮0286(36)5315 FLEX宇都宮0286(27)1756 ●埼
玉 トヨムラ大宮0486(52)1831 英弘川越0492(45)5231 ●千葉 船橋東武0474(25)2211 ●東
京 J&P渋谷03(496)4141 J&P町田0427(23)1313 新宿小田急03(348)0269 池袋西武03(9
81)0111 池袋サンコーカメラ03(981)3535 マイコンベース 銀座03(535)3381 ロケット3号03(2
57)0345 ロケット本店03(257)0606 ヤマキワソフトショップ03(253)2111 ミナミ電気館03(255)3
730 ラオックス本店03(253)7111 ラオックスコンピュータメディア03(253)1341 上新立川0425(3
6)4141 ●神奈川 トヨムラ横浜045(641)7741 ●静岡 マルツ電波静岡0542(85)1181 マルツ
電波高林0534(72)1102 ●富山 無線ハーツ0764(21)6822 ●名古屋 丸善無線052(263)162
6 カトー無線ハーツ052(262)6471 九十九電機052(263)1655 トヨムラ052(263)1660 ●京都
J&P京都075(341)3571 谷山無線3号075(351)2102 二宮無線京都075(361)9166 ●奈良
二宮奈良0742(26)2003 ●大阪 J&Pテクノ06(644)1413 J&Pメディア06(644)1613 J&P千
里中央06(834)4141 J&P阪急3番06(374)3311 J&P高槻0726(85)1212 上新1番06(644)813
上新3番06(644)1713 上新5番06(644)1513 上新7番06(644)1661 上新8番06(644)501 丸善無
線06(641)1011 上新旗津富田0726(93)7521 二宮エレランド06(632)2038 二宮第4ビル06(3
41)2031 二宮FMランド06(643)2039 二宮なんば06(643)3217 二宮PCランド06(643)1681
二宮本店06(643)2038 上新橋東0720(56)7295 上新茨木0720(32)8741 上新岸和田0724(37)
1021 ●兵庫 J&P姫路0792(22)1221 星電姫路0792(88)1717 星電加古川0794(21)0551 二
宮神戸078(391)6356 二宮姫路0792(88)2363 ●和歌山 J&P和歌山0734(28)1441 二宮和
歌山0734(32)5661 上新わかやま0734(25)1414 ●広島 第一産業本店082(247)5111 松本
無線082(243)4451

(MSXのみ) ●東京 ロケット5号03(257)0005 ラオックスニューサウンドショップ03(251)2251 J
&P八王子0426(26)4141 ●兵庫 星電明石078(917)5555 その他有名パソコンショップ

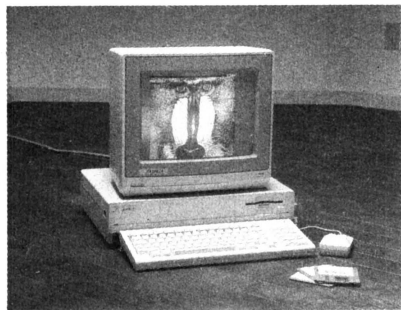
第一家電のパソコン取扱店28店(東京、埼玉、神奈川、千葉、群馬各都県)でも
御注文をお受けしております。 ●秋葉原東口店03(253)4191

発売元 KSC(株)システム・コンピュータ

〒176 東京都練馬区土支田4丁目3番8号
電話 03(924)7573(代表)

資料請求券
LOG IN
6月号

(AMERICAN DREAMをあなたに……)



★ディスプレイ：RGB、コンポジット、カラーTV、いずれも可。純正ならもう最高!!

★PRICE : (256K COMPUTER+256K RAM+EXT. DRIVE+MONITOR+MOUSE) ￥630,000



FUTURE PRODUCTS : C-64, APPLE, MAC 等へのEMULATION BOARD, ETC.,ETC.

☆はゼツタイ買ってソシないおススメ食。

- ★都ボール：PCM+TAKE I で作った楽しいピンボール 3本入り。
(AP) ¥1,500
- ★BIO-GRAPH：あなたのバイオリズムをくわしく分析。有名人のデータ入り。(AP) ¥1,500
- ★VIDEO CATALOG：アタリ800XLやアミーガの素晴らしい音とグラフィックをお楽しみください。バイナッブル自慢のカタログです。アタリ、アミーガとβVHSの区別をお書き下さい。
1時間、Hi-Fi 各 ¥2,500

OPEN 1:00~9:00 PM CLOSED ON MONDAYS
★通信販売承ります。品切れによる遅延を防ぐ為、なるべく☎にて在庫を確認下さい。送料は一律¥500ですが、¥20,000以上のお申し込みの場合はサービスとなります。

★上記のNEW PRODUCTS
の略号は以下の通りです。

Sp	→ Spring	春
Sm	→ Summer	夏
F	→ Fall	秋
P	→ Planned	計画中

い | つ | も | お | そ | ば | に | ウィザードリィ ハンドブック



完全マツプ

サービス施設

治療

戦闘

宝箱のワナ

ダンジョンのワナ

装備

パーティ

職業

種族

解説編

資料編
モンスター・カタログ
アイテム・カタログ
マジック・カタログ
ノウハウ編
キャラクターの作成
階別攻略法
秘技・裏ワザ大全
ウィザードリィ通信
先達の言葉

エム・アイ・エー5月の新刊3冊 5月下旬発売!

ウィザードリィプレイングマニュアル

ゲーム・アーツ著

新書判・定価780円(送料200円)

ウィザードリィ・シリーズの第二弾。読者からの要望が多かったアイテム(武器や防具)についての情報や、上手なキャラクタの育て方、呪文の効果的な使い方、迷宮内の仕掛けやワナの紹介など、とっておきの情報を満載。ゲームに行き詰まったプレイヤーには、大

きな手助けとなるだろう。また、呪文の使用法の完全紹介や、手に入りにくい魔法のアイテムの完全紹介(本邦初ノ)などは必見物。姉妹書「ウィザードリィモンスターズマニュアル」との併読をお薦めする。

ロールプレイングゲームBOOK

ドラゴンスレイヤー(仮題)

宮本恒之/日本ファルコム著

新書判・予価780円(送料200円)

今、読書界で話題を呼んでいるアドベンチャーゲームブック。本書では少し趣向を変えてコンピュータ・ロールプレイングゲーム(RPG)のゲームブック化を図った。内容はコンピュータRPGのヒット作「ドラゴンスレイヤー」をゲームブック化したもので、コン

ピュータを持っていなくてもコンピュータRPGに近い世界を体験できる。300点を越えるリアルなイラストを使用し、常識を越えるボリュームで君に挑戦する。単なるゲームブックを超えた前代未聞麻薬的爽快遊戯本登場!!

パラゴンブックス

ザ・マスコミ 出版地獄編

どおくまんプロ著

四六判・定価880円(送料250円)

大好評パラゴンブックス・就職シリーズ第三弾。大学を卒業した若者が、出版界に身を投じ、ありとあらゆる経験を積んでいく、アドベンチャーゲーム・タイプのシミュレーション・コミックだ。これまでのパラゴンブックスにない豊富な情報と面白さ!マスコミ就職

希望の学生諸君、出版業界のすべてが理解できるこの本を読んで、今年の就職戦線を乗り切ってほしい。商社、銀行を目指す君のために、姉妹編「ザ・商社」、「ザ・銀行」大好評発売中!

好評発売中

パラゴンブックス

実戦! パソコン通信

すがやみつる作/画

定価880円(送料250円)

いま最も新しい情報源といわれるパソコン通信ネットワークのすべてが、この一冊でわかります。「こんにちはマイコン」の著者としても知られるすがやみつるが、実際に自ら体験したパソコン通信のおもしろさを、マンガでわかりやすく語ってくれます。パソコンを持っていなくても、これを読めば、パソコン通信に関する「事情通」になってしまいます。時代の最先端を追体験できる、かっこのパソコン通信入門書といえるでしょう。



ウィザードリィモンスターズマニュアル

ゲーム・アーツ著

新書判 定価780円(送料200円)

Wizardry世界の偉大なる賢者ウラサムの手によるモンスター攻略の手引書。彼は古代の文献や迷宮からの幸運な生還者の証言によって、この世のすべてのモンスターについての膨大な知識を得た。本書では、各モンスターの守りの堅さ・攻撃力や、その他のエピソードが紹介される。さらに、本書では世界で初めて、Wizardry全モンスターのイラスト化に成功した。Wizardryユーザーはもとより、Wizardry以外のファンタジーゲーム、ファンタジー小説ファンにとっても必見の一冊。



お求めは最寄りの書店またはパソコンショップまで。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル TEL.(03)486-4500 ㈱エム・アイ・エー

Jun

アスキーの雑誌は、

未来へのテーマを提示します。

特集 MSXゲームソフト購買術

●毎月毎月新作ラッシュのMSXゲームソフト。シューティングゲームからR. P. G. までまさに百花繚乱。この膨大な数のソフトからキミにピッタリの1本を選ぶためDr.SKIPの心理テストをやってみよう。その他、コンピュータショップとの付き合い方、Mマガソフト情報徹底分析、タイプ別ジョイスティック選択法など。

ウーくんのソフト屋さん

●熱烈感謝いたします——父の日&母の日に大活躍してくれるプログラム。お父さんやお母さんのお手伝いをして、感謝の気持ちを表わそう。

ソフトインフォメーション

●ツインビー ●MSX-Logo ●ナイトシェード ●サンダーボルト ●バギー・ジャンプ ●ペガサス ●人魚プリンセス ●MSX2バック・トゥ・ザ・フューチャー ほか

ハードニュース

●サンヨー-WAVY25FK ●日立MPF-310H ●アイワDR-20

MSX in Europe vol.2

●スペインのソフトハウス・インデスコンプと、オランダのハードメーカー・フィリップスからのレポート。ヨーロッパ各国のMSX専門誌も公開。



MSXの情報をすばやくキャッチ

MSX MAGAZINE

毎月8日発売 定価480円(送料100円)

特集 8bitマシンをワードプロセッサとして使う

●高性能の16bitワープロソフトが活況を呈する中、8bitワープロソフトも個性派をそろえて健闘している。これらの特徴に焦点を当てながら、8bitワープロソフトの有用性について説く。

PRONET総集編 Part II

●今回は、「PRONET」シリーズのFM、X1版を発表。さらにTERMCAP、BellとCCITT規格、全11機種種の300baudモデムについて解説。

特別読物

グラフィックスの統一規格をめぐる争い

●パソコン界の今年の目玉、グラフィック・マネージャの比較を通して、次世代のパソコンの姿を探るハイテク誌特約記事。

C言語による“高精度計算”

●数百、数千桁におよぶ高精度計算の手法を初心者にもわかりやすく解説。

連載読物

●続3次元グラフィックス入門 ●CD-ROMのすべて ●VJEの内部機能を探る



THRILLER WARS

マイクロコンピュータ総合誌

ASCII

毎月18日発売 定価500円(送料100円)

特集

時代はいま完全ネットワーク社会になった

●ビッグ討論：星新一(SF界の大御所) vs. 式場英(NTTの知恵袋)
●現場学講座：ネットワーク錬金術・ヒットの仕組み
●情報ジャイアンツ：アメリカの「草の根」繁殖ドキュメント

独占掲載(Inc.特約)

セオリーF

●日本の管理職は「虐殺」される。
●アメリカの新・見解：ニッポン経営は「恐怖」で成り立つ
●(セオリーF)に反論：石川好、江坂彰、加藤寛、小林薫etc.

組織図の研究

住友銀行vs.野村證券

●金融2巨人のマネー・ウォーズに勝ち残る方法
●“人利用”実践レポート：8人野球(住友)と大抜擢主義(野村)
●特別付録・2大組織図：真のナンバー1を争う体力を問う

ビジネスマン当然講座

連結決算——親会社と子会社の仲を読む

●超優良企業SONYの“国際連結”の正しいあり方
●ライバルを連結決算で読むダイエー&イトーヨーカ堂
●敗北に学ぶ 三光汽船は単独で儲かっていた?

アспектインタビュー

久米 豊(日産自動車社長)

●「トヨタを撃墜するドラスティックな戦略を発表する」

アスキーのビジネス月刊誌 米国Inc.誌提携

アспект

毎月10日発売 定価680円(送料100円)

LOGIN HOT LINE



みなさん、お元気ですか？わたしは、このページのネタができてたいへん元気です。春・4月になってたくさん(HSP)製品が、市場にでてきました。(熊みたい。)

まず、やっぱり公開には間に合わなかったけれど、アドベンチャーゲーム“ネオ・ヒロイック・ファンタジア アリオン”を発売いたしました。

“アリオン”ビデオ取り込みのグラフィックで、映画を見た人は、その感動を、見ていない人は、映画を見た気にしてしまうという、たいへん楽しいゲームになりました。

デジタイズした画面は50画面以上あり、コマンド選択方式ですので、めんどろなコマンド捜しで気をそがれることは、ありません。

とにかく、この手のゲームにありがちな、ゲームとしても、アニメ関連商品としても未消化になっているゲームとは、一線を画したと思います。

PC-8801シリーズのみの対応となっていました。反響が大きかったので、急ぎX1シリーズを発売することになりました。(4月25日発売予定) もしも、御要望があればFM-7系も出したいぞ、と思っているのですが……

アリオン PC-8801/mk2/SR/TR/FR/MR X-1シリーズ
5-2Dディスク 2枚組 定価 7,800円(〒400円)

皆様の御要望のMSXの“ザ・キャッスル”も発売されました。やったね。これについては、MSXマガジンホットラインで、昨年から出した。出してね。コールをしたか？あったというものです。

ザ・キャッスル MSX ROM (8K以上)
定価 5,800円(〒400円)

アスキーからの発売ということでは、おまたせのPC-9801のゲーム・アーツ社製“テグザー”を発売いたします。

“テグザー”については、何もいいません。いうこともないでしょう。あれです。あとは、PC-9801ユーザーが“テグザー”をどう見るか？ということでしょう。

ファミコンにお子さんを取られてしまったお父さま、あなたの、ワープロマシンPC-9801が滅敵を取り戻すときがきたのです。(考え方によれば、ゲームマシンに成り下がってしまうのかな？)(また、怪休みがタ・ノ・シ・ミ。PC-9801はゲームマシンだ。バクハツだ。[古い!]) :担当者)

テグザー PC-9801シリーズ
5-2DD/5-2HD/3.5-2DD 定価 各6,800円

工画堂スタジオのSFロールプレイングゲーム“コスミックソルジャー”がMZ-2500用で発売されます。

現在、MZ-2500用ソフトがアスキーから、“ペンギンくんWars”・“テグザー”・“プロフェッショナル麻雀”・“Multiplan 1.07”が発売されていますが、うーん、ハードウェアの差がでるのかな。どの製品も、

珠玉のデキなのです。とくに、“ペンギンくんWars”は、ゲーセン並のできなのです。

大阪営業所(アスキーには、大阪のみに大阪営業所があります。)からの情報では、大阪地区では、MZ-2500のソフトウェア(市場的に)よく動くようになってきたそうです。まだ、本社のある東京地区では、見えていませんが……ガンバレ！MZ-2500。

ところで、工画堂スタジオでは、6月発売をメドに、新しいロールプレイングゲームを開発中のようです。“コスミックソルジャー”の評判のよかったところを残して、まったく新しいロールプレイングゲームを構築中です。(今度のは、本当は“コスミックソルジャー”よりも前に発売する予定の製品だったので、かなりシェイプアップされており、ゲームバランスがよいゲームになりそうです。)それから、よりゲームの雰囲気盛り上げるための[オマケ](オマケというには豪華絢爛、雨あられのモノ)が付属するようです。お楽しみに。

コスミックソルジャー MZ-2500
定価 6,800円(〒400円)

このほかに、5月以降に

ペンギンくんWars FM 7対応版 カセット/5-2D/3.5D版

冒険者達/賢者の遺言 PC-8801シリーズ 5-2D 2枚組

スクリーマー PC 9801 X-1

新ベストナインプロ野球 PC 8801

サンダーボール FM-7 PC-8801

……などの発売を予定しています。(飛び込みの製品あり。)

この5月発売の製品と言えば、機種別にいえば、PC-8801 冒険者、PC-9801 スクリーマー、X-1 スクリーマー FM-7 サンダーボール……が丸まって、感じですね。

こちらの製品については、また次回のホットラインでお知らせします。

P.S.1

まえにこのページでお知らせした“インクボットの本”で、まだ届いていない方、送り先宛に、お葉書でけっこうですから、ご連絡下さい。御住所が不明のため行き先不明で戻ってきています。

P.S.2

たくさんさんの“ファイア・クリスタル”発売要求のお手紙ありがとうございました。まだ、まったく見えてはいませんが、MSXについては、現在、考慮中です。お声が多ければなんとかしたいな。というかんじです。もう一押しねがいます。

この現実、まるで未来。



「ASCII HIGH VISION THEATER」 マイクロコンピュータショウ'86 出展

公開日:5月21(水)~24(土) 9時30分~17時 会場:東京流通センター大展示場(平和島)



アスキーに対するご意見、ご希望、また弊社の販売についてお気付きの点などがございましたら、(株)アスキー営業部「HOT LINE」係宛ハガキにてお送り下さい。よろしくお願いします。

株式会社アスキー

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル

ASCII
ASCII CORPORATION



ニュータイプ

もうストーリーは追えない! あなたは、証拠の品々とデータベースを頼りに、リアルに捜査し、推理する名探偵になる。

犯罪シミュレーション

登場。

現場は人里離れた貸別荘。
被害者は、結婚をひかえた小泉小百合。
容疑者は7人。手かかりは、遺留品と現場写真、
見取図、調書のデータベース…。
証拠は、すべてそろった!



- 本物の土塊、メモ
- 遺留品の写真
- 現場写真
- 全容疑者のスナップ
- 現場見取図
- 捜査依頼書つき。

本格推理マニア向け「コンピュート・ミステリー」第1弾



暗闇の視点

—— バニーガール殺人事件 ——

FD版 ¥6,800
適応機種 ●〔NEC〕PC-9801E/F/VF/VM、PC-8801/
mk II/mk II SR・FR・TR・MR (PC-8801をお持ちの方は
漢字ROMが必要です) ●〔SHARP〕X1turbo専用、X1F
(X1、X1Cをお持ちの方は漢字ROMが必要です)

好評発売中!



HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®

本社・ハドソン札幌/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18
ハドソンビル PHONE: 011-841-4622
営業所・東北・金沢・東京・名古屋・大阪・広島・福岡・沖縄
ハドソンの商品は、全国有名デパートおよびパソコンショップでお求めください。

信頼と創造の富士通

富士通

総、天、然、ショック。



(同時発色)

パソコンの革命は、色彩からやって来た。4096色、同時発色。

テレビと見違えるほどのリアルな色が、ここまで精緻な表現を可能にした。本格派のサウンド機能も装備して。

“AVC”=オーディオ・ビジュアル・コンピュータ、FM77AV。富士通から。

A パソコンが、Audio になった。音色のコントロールもできる、本格的シンセサイザ仕様のFM音源を内蔵。オプションのMIDIアダプタによりMIDI楽器に接続し、自動演奏を楽しむこともできます。

V パソコンが、Visual ツールになった。同一画面上に、4096色を一挙に表示。とてもパソコンとは思えない、美しい天然色グラフィックスが実現しました。スーパーインポーズ機能や、欲しい画面を本体にピックアップするビデオデジタル化機能(オプション)が、ビジュアル・メーキングを演出。デジタル化した画像は、ビデオコンバータ(オプション、発売予定)によりVTRへの録画が可能です。

C パソコンは、FM77AVになる。ワイヤレスキーボード、128KBのメインメモリ、直線描画専用LSI、JIS第1水準漢字ROM、3.5インチマイクロフロッピー。そして、この充実したハード構成とAV機能を支えるF-BASIC V3.3。静かで美しいカラー漢字熱転写プリンタ(オプション)も使えます。

※FM77AV専用テレビは、パソコンを使わない時、テレビに切り換えてご覧ください。(アンテナ工事費別)



天然色パソコン

FM77

AUDIO & VISUAL

¥128,000(FM77AV-1 本体価格・キーボード付)
¥158,000(FM77AV-2 本体価格・キーボード付)
¥89,800(カラーCRTテレビ・15)別売

富士通株式会社 ●04営業経路部 〒100 東京都千代田区丸の内1-6-1 ☎(03)216-3211 問合わせは、次の富士通フラスマまたは富士通マイコンスカイアへ 富士通プラザ ●丸の内〒100 東京都千代田区丸の内1-6-2(東京中央ビル1F) ☎(03)215-0321 マイコンスカイア ●秋葉原 ☎(03)251-1448 ●札幌(時計台ビル) ☎(011)222-5476 ●仙台 ☎(0222)66-8711 ●名古屋(第2アムビル) ☎(052)251-7231 ●大阪 ☎(06)344-7628 ●広島 ☎(082)247-3949 ●福岡(開設準備室) ☎(092)471-7203